



Hall Effect Thruster Interactions Data From the Russian Express-A2 and Express-A3 Satellites

Acquire TM-Data for Type A and Type B Sensors for
“Express-A” Number 3 Satellite for the Period of
October 1, 2000 to and Including December 31, 2000,
Task 27B

N. Sitnikova, D. Volkov, I. Maximov, and V. Petrusevich
Nauchno-Proizvodstvennoe Obiedinenie Prikladnoi Mekhaniki, Krasnoyarsk region, Russia

D. Allen
Schafer Corporation, Chelmsford, Massachusetts

The NASA STI Program Office . . . in Profile

Since its founding, NASA has been dedicated to the advancement of aeronautics and space science. The NASA Scientific and Technical Information (STI) Program Office plays a key part in helping NASA maintain this important role.

The NASA STI Program Office is operated by Langley Research Center, the Lead Center for NASA's scientific and technical information. The NASA STI Program Office provides access to the NASA STI Database, the largest collection of aeronautical and space science STI in the world. The Program Office is also NASA's institutional mechanism for disseminating the results of its research and development activities. These results are published by NASA in the NASA STI Report Series, which includes the following report types:

- **TECHNICAL PUBLICATION.** Reports of completed research or a major significant phase of research that present the results of NASA programs and include extensive data or theoretical analysis. Includes compilations of significant scientific and technical data and information deemed to be of continuing reference value. NASA's counterpart of peer-reviewed formal professional papers but has less stringent limitations on manuscript length and extent of graphic presentations.
- **TECHNICAL MEMORANDUM.** Scientific and technical findings that are preliminary or of specialized interest, e.g., quick release reports, working papers, and bibliographies that contain minimal annotation. Does not contain extensive analysis.
- **CONTRACTOR REPORT.** Scientific and technical findings by NASA-sponsored contractors and grantees.

- **CONFERENCE PUBLICATION.** Collected papers from scientific and technical conferences, symposia, seminars, or other meetings sponsored or cosponsored by NASA.
- **SPECIAL PUBLICATION.** Scientific, technical, or historical information from NASA programs, projects, and missions, often concerned with subjects having substantial public interest.
- **TECHNICAL TRANSLATION.** English-language translations of foreign scientific and technical material pertinent to NASA's mission.

Specialized services that complement the STI Program Office's diverse offerings include creating custom thesauri, building customized databases, organizing and publishing research results . . . even providing videos.

For more information about the NASA STI Program Office, see the following:

- Access the NASA STI Program Home Page at <http://www.sti.nasa.gov>
- E-mail your question via the Internet to help@sti.nasa.gov
- Fax your question to the NASA Access Help Desk at 301-621-0134
- Telephone the NASA Access Help Desk at 301-621-0390
- Write to:
NASA Access Help Desk
NASA Center for Aerospace Information
7121 Standard Drive
Hanover, MD 21076



Hall Effect Thruster Interactions Data From the Russian Express-A2 and Express-A3 Satellites

Acquire TM-Data for Type A and Type B Sensors for “Express-A” Number 3 Satellite for the Period of October 1, 2000 to and Including December 31, 2000, Task 27B

N. Sitnikova, D. Volkov, I. Maximov, and V. Petrusevich
Nauchno-Proizvodstvennoe Obiedinenie Prikladnoi Mekhaniki, Krasnoyarsk region, Russia

D. Allen
Schafer Corporation, Chelmsford, Massachusetts

Prepared under Contracts NAS3-99151 and NAS3-99204

National Aeronautics and
Space Administration

Glenn Research Center

Available from

NASA Center for Aerospace Information
7121 Standard Drive
Hanover, MD 21076

Available electronically at <http://gltrs.grc.nasa.gov>

Preface

This 12-part report documents the data obtained from various sensor measurements taken aboard the Russian Express-A2 and Express-A3 spacecraft in Geosynchronous Earth Orbit (GEO). These GEO communications satellites, which were designed and built by NPO Prikladnoy Mekhaniki (NPO PM) of Zheleznogorsk, Russia, utilize Hall thruster propulsion systems for north-south and east-west station-keeping and as of June 2002, were still operating at 80° E. and 11° W., respectively. Express-A2 was launched on March 12, 2000, while Express-A3 was launched on June 24, 2000. The diagnostic equipment from which these data were taken includes electric field strength sensors, ion current and energy sensors, and pressure sensors. The diagnostics and the Hall thruster propulsion systems are described in detail along with lists of tabular data from those diagnostics and propulsion system and other satellite systems.

Space Power, Inc., now part of Pratt & Whitney's Chemical Systems Division, under contract NAS3-99151 to the NASA Glenn Research Center, obtained these data over several periods from March 12, 2000, through September 30, 2001. Each of the 12 individual reports describe, in detail, the propulsion systems as well as the diagnostic sensors utilized.

Finally, parts 11 and 12 include the requirements to which NPO PM prepared and delivered these data.

Filename	Title
CR-2003-212005-PART1.pdf	Hall Effect Thruster Interactions Data From the Russian Express-A2 and Express-A3 Satellites Acquire Express-A2 SPT-100 Based Propulsion Subsystem and Other Subsystem Flight Operation TM-Data for the Period of March 12, 2000 to and Including June 15, 2000, Task 29
CR-2003-212005-PART2.pdf	Hall Effect Thruster Interactions Data From the Russian Express-A2 and Express-A3 Satellites Acquire TM-Data for Type B Sensors for "Express-A" Number 2 Satellite for the Period of March 12, 2000 to and Including June 15, 2000, Task 25
CR-2003-212005-PART3.pdf	Hall Effect Thruster Interactions Data From the Russian Express-A2 and Express-A3 Satellites Acquire Express-A3 SPT-100 Based Propulsion Subsystem and Other Subsystem Flight Operation TM-Data for the Period of June 24, 2000 to and Including September 30, 2000, Task 30
CR-2003-212005-PART4.pdf	Hall Effect Thruster Interactions Data From the Russian Express-A2 and Express-A3 Satellites Acquire TM-Data for Type A and Type B Sensors for "Express-A" Number 3 Satellite for the Period of June 24, 2000 to and Including September 30, 2000, Task 27A

Filename	Title
CR-2003-212005-PART5.pdf	Hall Effect Thruster Interactions Data From the Russian Express-A2 and Express-A3 Satellites Acquire Express-A3 SPT-100 Based Propulsion Subsystem and Other Subsystem Flight Operation TM-Data for the Period of October 1, 2000 to and Including December 31, 2000, Task 31
CR-2003-212005-PART6.pdf	Hall Effect Thruster Interactions Data From the Russian Express-A2 and Express-A3 Satellites Acquire TM-Data for Type A and Type B Sensors for "Express-A" Number 3 Satellite for the Period of October 1, 2000 to and Including December 31, 2000, Task 27B
CR-2003-212005-PART7.pdf	Hall Effect Thruster Interactions Data From the Russian Express-A2 and Express-A3 Satellites Acquire Express-A3 SPT-100 Based Propulsion Subsystem and Other Subsystem Flight Operation TM-Data for the Period of January 1, 2001 to and Including March 31, 2001, Task 32
CR-2003-212005-PART8.pdf	Hall Effect Thruster Interactions Data From the Russian Express-A2 and Express-A3 Satellites Acquire TM-Data for Type A and Type B Sensors for "Express-A" Number 3 Satellite for the Period of January 1, 2001 to and Including March 31, 2001, Task 27C
CR-2003-212005-PART9.pdf	Hall Effect Thruster Interactions Data From the Russian Express-A2 and Express-A3 Satellites Acquire Express-A3 SPT-100 Based Propulsion Subsystem and Other Subsystem Flight Operation TM-Data for the Period of July 1, 2001 to and Including September 30, 2001, Task 33
CR-2003-212005-PART10.pdf	Hall Effect Thruster Interactions Data From the Russian Express-A2 and Express-A3 Satellites Acquire TM-Data for Type A and Type B Sensors for "Express-A" Number 3 Satellite for the Period of July 1, 2001 to and Including September 30, 2001, Task 27D
CR-2003-212005-PART11.pdf	Hall Effect Thruster Interactions Data From the Russian Express-A2 and Express-A3 Satellites Express/T-160E Project Express A2 and A3 Data Agreement Document
CR-2003-212005-PART12.pdf	Hall Effect Thruster Interactions Data From the Russian Express-A2 and Express-A3 Satellites Express/T-160E Project Express A2 and A3 Sensors Operations Procedures Document

TABLE OF CONTENTS

ABBREVIATIONS AND ACRONYMS	x
INTRODUCTION	1
1. ELECTRIC FIELD STRENGTH MEASUREMENT	2
2. IONIC CURRENT DENSITY AND ION ENERGY MEASUREMENTS	4
ANNEX 1. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 02/10/00.....	6
ANNEX 2. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 04/10/00.....	9
ANNEX 3. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 06/10/00.....	12
ANNEX 4. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 09/10/00.....	15
ANNEX 5. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 10/10/00.....	18
ANNEX 6. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 19/10/00.....	21
ANNEX 7. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 20/10/00.....	24
ANNEX 8. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 26/10/00.....	27
ANNEX 9. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 27/10/00.....	30
ANNEX 10. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 30/10/00.....	33
ANNEX 11. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 01/11/00.....	35
ANNEX 12. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 02/11/00.....	37
ANNEX 13. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 09/11/00.....	40
ANNEX 14. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 10/11/00.....	43
ANNEX 15. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 15/11/00.....	46
ANNEX 16. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 16/11/00.....	49
ANNEX 17. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 19/11/00.....	52
ANNEX 18. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 20/11/00.....	55
ANNEX 19. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 25/11/00.....	58
ANNEX 20. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 29/11/00.....	61
ANNEX 21. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 04/12/00.....	64
ANNEX 22. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 05/12/00.....	67
ANNEX 23. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 06/12/00.....	70

ANNEX 24. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 07/12/00.....	73
ANNEX 25. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 17/12/00.....	76
ANNEX 26. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 18/12/00.....	79
ANNEX 27. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 21/12/00.....	82
ANNEX 28. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 22/12/00.....	85
ANNEX 29. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 27/12/00.....	88
ANNEX 30. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 28/12/00.....	91
ANNEX 31. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK T4C1 FOR 02/10/00.....	94
ANNEX 32. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK RT4C1 FOR 04/10/00.....	95
ANNEX 33. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK T4C1 FOR 06/10/00.....	97
ANNEX 34. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK RT4C1 FOR 09/10/00.....	100
ANNEX 35. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK T4C1 FOR 10/10/00.....	104
ANNEX 36. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK T4C1 FOR 19/10/00.....	108
ANNEX 37. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK T4C1 FOR 20/10/00.....	114
ANNEX 38. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK T4C1 FOR 27/10/00.....	121
ANNEX 39. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK RT4C1 FOR 30/10/00.....	128
ANNEX 40. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK RT4C1 FOR 31/10/00.....	135
ANNEX 41. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK RT4C1 FOR 01/11/00.....	142
ANNEX 42. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK T4C1 FOR 02/11/00.....	149
ANNEX 43. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK T4C1 FOR 09/11/00.....	156
ANNEX 44. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK T4C1 FOR 10/11/00.....	163

ANNEX 45. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK T4C1 FOR 15/11/00.....	170
ANNEX 46. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK RT4C1 FOR 16/11/00.....	181
ANNEX 47. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK RT4C1 FOR 19/11/00.....	191
ANNEX 48. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK T4C1 FOR 20/11/00.....	198
ANNEX 49. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK T4C1 FOR 25/11/00.....	205
ANNEX 50. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK RT4C1 FOR 29/11/00.....	211
ANNEX 51. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK RT1C1 FOR 04/12/00.....	221
ANNEX 52. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK RT2C1 FOR 05/12/00.....	222
ANNEX 53. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK RT4C1 FOR 06/12/00.....	223
ANNEX 54. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK T4C1 FOR 07/12/00.....	230
ANNEX 55. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK T4C1 FOR 17/12/00.....	237
ANNEX 56. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK RT4C1 FOR 18/12/00.....	247
ANNEX 57. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK RT4C1 FOR 21/12/00.....	257
ANNEX 58. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK T4C1 FOR 22/12/00.....	267
ANNEX 59. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK T4C1 FOR 27/12/00.....	277
ANNEX 60. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK RT4C1 FOR 28/12/00.....	287
ANNEX 61. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK T4C1 FOR 02/10/00.....	297
ANNEX 62. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK RT4C1 FOR 04/10/00.....	304

ANNEX 63. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK T4C1 FOR 06/10/00.....	310
ANNEX 64. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK RT4C1 FOR 09/10/00.....	317
ANNEX 65. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK T4C1 FOR 10/10/00.....	324
ANNEX 66. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK T4C1 FOR 19/10/00.....	330
ANNEX 67. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK T4C1 FOR 20/10/00.....	336
ANNEX 68. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK T4C1 FOR 27/10/00.....	343
ANNEX 69. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK RT4C1 FOR 30/10/00.....	350
ANNEX 70. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK RT4C1 FOR 31/10/00.....	357
ANNEX 71. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK RT4C1 FOR 01/11/00.....	364
ANNEX 72. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK T4C1 FOR 02/11/00.....	371
ANNEX 73. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK RT4C1 FOR 09/11/00.....	378
ANNEX 74. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK T4C1 FOR 10/11/00.....	385
ANNEX 75. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK T4C1 FOR 15/11/00.....	392
ANNEX 76. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK RT4C1 FOR 16/11/00.....	402
ANNEX 77. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK RT4C1 FOR 19/11/00.....	412
ANNEX 78. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK T4C1 FOR 20/11/00.....	419
ANNEX 79. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK T4C1 FOR 25/11/00.....	426
ANNEX 80. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK RT4C1 FOR 29/11/00.....	432

ANNEX 81. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK RT1C1 FOR 04/12/00.....	442
ANNEX 82. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK RT2C1 FOR 05/12/00.....	443
ANNEX 83. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK RT4C1 FOR 06/12/00.....	444
ANNEX 84. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK T4C1 FOR 07/12/00.....	450
ANNEX 85. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK T4C1 FOR 17/12/00.....	457
ANNEX 86. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK RT4C1 FOR 18/12/00.....	467
ANNEX 87. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK RT4C1 FOR 21/12/00.....	477
ANNEX 88. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK T4C1 FOR 22/12/00.....	487
ANNEX 89. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK T4C1 FOR 27/12/00.....	497
ANNEX 90. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK T4C1 FOR 28/12/00.....	507

Abbreviations and Acronyms

DEP	Electrical Field Sensor
DRT3	Group B Sensor
DRT	Group A Sensor
IMDD	Inverted Magnetron Pressure Sensor
(R)T1/.../4	(Redundant) Thruster # 1/.../4
(R)T1/.../4C1	(Redundant) Thruster # 1/.../4, Cathode #1
SA	Solar Array
S/C	Spacecraft
SBRAS	Siberian Branch of Russian Academy of Science

Introduction

On June 24, 2000, the Express-A #3 spacecraft was injected into geostationary orbit.

To measure artificial plasma characteristics around the spacecraft, the following measuring equipment were installed on board the Express-A #3 S/C:

- three DEP sensors – to measure electric field strength;
- two DRT3 sensors – to measure of the ionic current density and the ion energy in the payload area;
- two DRT sensors – to measure density of the ionic current and the ion energy on the solar array panels;
- two IMDD sensors – to measure pressure of the S/C inherent outer atmosphere.

This report is issued pursuant to requirements of Contractual Agreement #97-1088-02, task 27b, and composed according to coordinated contents of sections of document “Express/T-160E Project, Express-A2 and A3’s sensors, The Document-agreement on Operation Methods” dated 06/11/00.

In the document, all the parameters measured and their changes are referenced to the Moscow Standard Time.

1. Electric field strength measurement

1.1. Amount of data acquired from the DEP sensors

For the period from October 01 till December 31, 2000, data from the DEP sensors of the EXPRESS-A № 3 S/C were loaded in the reporting field at the 6-minute interval. The reporting field has been down-linked 11 times. In Table 1, dates and time of report acquisition sessions are given as well as the period for which the data were acquired.

Table 1

№	Date/time of report acquisitions	Data acquisitions period	
		Beginning	End
012	11-Oct-2000/11:07:20	01-Oct-2000/12:07:20	11-Oct-2000/11:07:20
013	21-Oct-2000/10:29:41	11-Oct-2000/12:05:41	21-Oct-2000/10:29:41
014	30-Oct-2000/11:13:43	20-Oct-2000/12:01:43	30-Oct-2000/11:13:43
015	11-Nov-2000/10:29:58	01-Nov-2000/11:59:58	11-Nov-2000/10:29:58
016	21-Nov-2000/11:08:20	11-Nov-2000/11:56:20	21-Nov-2000/11:08:20
017	29-Nov-2000/11:19:20	19-Nov-2000/11:25:20	29-Nov-2000/11:19:58
018	08-Dec-2000/10:50:21	28-Nov-2000/11:50:21	08-Dec-2000/10:50:21
019	19-Dec-2000/11:10:46	09-Dec-2000/11:46:46	19-Dec-2000/11:10:46
020	29-Dec-2000/10:51:09	19-Dec-2000/11:45:09	29-Dec-2000/10:51:09
021	09-Jan-2001/11:08:20	30-Dec-2000/11:44:20	09-Jan-2001/11:08:20

1.2. The tables of data from the DEP sensors

The list of daily sessions presented in this report is given in Table 2. The following data are given in this table as well:

- daily slice of time for which the data are presented;
- operating thruster number (if fired);
- direction of thruster operation;
- SPT firing duration;
- № of the annex where the data are given.

Table 2

Date, yy:mm:dd	Session time, h:min		Thruster/direction	SPT operation, h:min:s		DEP sensors data, № of annex
	Beginning	End		Beginning	Конец	
2000-10-02	00:01	23:55	T4C1/(-Z)	21:01:11	22:12:08	1
2000-10-04	00:01	23:55	RT4C1/(-Z)	20:53:19	22:04:17	2
2000-10-06	00:01	23:55	T4C1/(-Z)	20:45:24	21:56:22	3
2000-10-09	00:01	23:55	RT4C1/(-Z)	20:33:35	21:44:35	4
2000-10-10	00:01	23:55	T4C1/(-Z)	20:29:39	21:40:39	5
2000-10-19	00:05	23:59	T4C1/(-Z)	19:54:31	21:05:35	6
2000-10-20	00:05	23:59	T4C1/(-Z)	19:50:31	21:01:36	7
2000-10-26	00:01	23:55	RT4C1/(-Z)	19:26:55	20:28:03	8
2000-10-27	00:01	23:55	T4C1/(-Z)	19:22:56	20:34:05	9
2000-10-30	00:01	11:13	RT4C1/(-Z)	19:10:59	20:22:09	10
2000-11-01	11:59	23:59	RT4C1/(-Z)	19:03:03	20:14:14	11
2000-11-02	00:05	23:59	T4C1/(-Z)	18:59:11	20:10:22	12
2000-11-09	00:05	23:59	RT4C1/(-Z)	18:31:43	19:42:57	13
2000-11-10	00:05	23:59	T4C1/(-Z)	18:27:47	19:39:02	14
2000-11-15	00:02	23:56	T4C1/(-Z)	16:57:05	19:57:05	15
2000-11-16	00:02	23:56	RT4C1/(-Z)	17:01:23	19:01:23	16
2000-11-19	00:02	23:56	RT4C1/(-Z)	17:53:23	19:03:15	17
2000-11-20	00:02	23:56	T4C1/(-Z)	17:49:27	18:59:20	18
2000-11-25	00:01	23:55	T4C1/(-Z)	17:29:48	18:39:43	19
2000-11-29	00:01	23:55	RT4C1/(-Z)	16:49:44	18:49:44	20
2000-12-04	00:02	23:56	RT1C1/(+Y)	18:49:44	20:14:44	21
2000-12-05	00:02	23:56	RT2C1/(-Y)	05:59:44	07:29:44	22
2000-12-06	00:02	23:56	RT4C1/(-Z)	16:45:15	17:56:43	23
2000-12-07	00:02	23:56	T4C1/(-Z)	16:41:23	17:52:51	24
2000-12-17	00:04	23:58	T4C1/(-Z)	15:49:39	17:49:39	25
2000-12-18	00:04	23:58	RT4C1/(-Z)	15:48:15	17:48:15	26
2000-12-21	00:03	23:57	RT4C1/(-Z)	15:22:04	17:22:04	27
2000-12-22	00:03	23:57	T4C1/(-Z)	15:04:55	17:04:55	28
2000-12-27	00:03	23:57	T4C1/(-Z)	12:31:47	14:31:47	29
2000-12-28	00:03	23:57	T4C1/(-Z)	12:40:39	14:40:39	30

2. Ionic Current Density and Ion Energy Measurements

For the period from October 01 till December 31, 2000, data from the DRT3 and DRT sensors of the EXPRESS-A № 3 S/C were loaded in the reporting field at the 6-minute interval.

The list of firings of the SPT-100 thrusters for which data from the DRT3 and DRT sensors are given is given in Table 3. Also, Table 3 contains the following data:

- date and time of data acquisitions;
- operating thruster number;
- direction of thruster operation;
- thruster cut-in and cut-off times;
- solar array angle position;
- № of the annex where the data are given.

Each annex contains the following data:

- date, time of cutting in/cutting off the thruster, the number of the operating thruster;
- time of data acquisition;
- current measured per probe;
- value of detaining voltage at the grid;
- current density;
- most probable value of energy of particles;
- maximum particle energy measured.

Table 3

Date, yy:mm:dd	Thruster/ direction	SPT firing, h:min:s		SA angle (deg)	DRT sensors data, № of annex	DRT3 sensors data, № of annex
		Beginning	End			
2000-10-02	T4C1/(-Z)	21:01:11	22:12:08	180-195	31	61
2000-10-04	RT4C1/(-Z)	20:53:19	22:04:17	165-188	32	62
2000-10-06	T4C1/(-Z)	20:45:24	21:56:22	165-188	33	63
2000-10-09	RT4C1/(-Z)	20:33:35	21:44:35	165-175	34	64
2000-10-10	T4C1/(-Z)	20:29:39	21:40:39	165-175	35	65
2000-10-19	T4C1/(-Z)	19:54:31	21:05:35	152-175	36	66
2000-10-20	T4C1/(-Z)	19:50:31	21:01:36	150-175	37	67
2000-10-27	T4C1/(-Z)	19:22:56	20:34:05	150-165	38	68
2000-10-30	RT4C1/(-Z)	19:10:59	20:22:09	150-165	39	69
2000-10-31	RT4C1/(-Z)	19:06:56	20:18:07	148-165	40	70
2000-11-01	RT4C1/(-Z)	19:03:03	20:14:14	142-165	41	71
2000-11-02	T4C1/(-Z)	18:59:11	20:10:22	138-165	42	72
2000-11-09	RT4C1/(-Z)	18:31:43	19:42:57	135-150	43	73
2000-11-10	T4C1/(-Z)	18:27:47	19:39:02	135-150	44	74
2000-11-15	T4C1/(-Z)	16:57:05	19:57:05	110-148	45	75
2000-11-16	RT4C1/(-Z)	17:01:23	19:01:23	110-148	46	76
2000-11-19	RT4C1/(-Z)	17:53:23	19:03:15	120-150	47	77
2000-11-20	T4C1/(-Z)	17:49:27	18:59:20	120-146	48	78
2000-11-25	T4C1/(-Z)	17:29:48	18:39:43	120-135	49	79
2000-11-29	RT4C1/(-Z)	16:49:44	18:49:44	105-135	50	80
2000-12-04	RT1C1/(+Y)	18:49:44	20:14:44	135-165	51	81
2000-12-05	RT2C1/(-Y)	05:59:44	07:29:44	300-330	52	82
2000-12-06	RT4C1/(-Z)	16:45:15	17:56:43	105-124	53	83
2000-12-07	T4C1/(-Z)	16:41:23	17:52:51	105-120	54	84
2000-12-17	T4C1/(-Z)	15:49:39	17:49:39	90-120	55	85
2000-12-18	RT4C1/(-Z)	15:48:15	17:48:15	90-120	56	86
2000-12-21	RT4C1/(-Z)	15:22:04	17:22:04	90-120	57	87
2000-12-22	T4C1/(-Z)	15:04:55	17:04:55	75-108	58	88
2000-12-27	T4C1/(-Z)	12:31:47	14:31:47	45-75	59	89
2000-12-28	T4C1/(-Z)	12:40:39	14:40:39	45-75	60	90

Annex 1. Information from DEP-sensors for 02/10/00

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:01	0,51196	-0,83958	-0,37836
0:07	-0,51196	-0,83958	-0,37836
0:13	0,38397	-0,83958	-0,37836
0:19	-0,38397	-0,71964	0,37836
0:25	0,38397	0,71964	-0,37836
0:31	0,38397	-0,71964	-0,37836
0:37	0,38397	0,83958	-0,37836
0:43	0,38397	0,83958	0,25224
0:49	-0,38397	-0,95952	-0,37836
0:55	0,38397	-1,07950	-0,37836
1:01	-0,25598	-0,95952	-0,37836
1:07	-0,38397	0,83958	-0,37836
1:13	-0,38397	-0,95952	-0,37836
1:19	0,38397	1,07950	-0,37836
1:25	0,38397	1,31930	-0,50448
1:31	0,38397	1,07950	-0,50448
1:37	-0,38397	1,31930	-0,50448
1:43	0,38397	1,07950	-0,50448
1:49	-0,25598	0,95952	-0,50448
1:55	0,38397	0,95952	-0,63060
2:01	-0,25598	-1,91900	-0,63060
2:07	0,25598	1,79910	0,63060
2:13	-0,38397	1,79910	-0,63060
2:19	0,38397	-1,19940	-0,63060
2:25	0,38397	-1,19940	-0,50448
2:31	-0,25598	-1,19940	0,12612
2:37	0,38397	-1,19940	0,12612
2:43	-0,25598	-1,19940	0,12612
2:49	-0,25598	-1,07950	-0,12612
2:55	-0,38397	-1,07950	0,12612
3:01	-0,76794	0,83958	-0,12612
3:07	-0,76794	0,95952	-0,63060
3:13	0,76794	0,95952	0,25224
3:19	-0,89593	0,95952	0,25224
3:25	0,51196	1,07950	0,25224
3:31	-0,63995	1,19940	-0,25224
3:37	1,02390	1,07950	-0,25224
3:43	1,02390	1,07950	0,25224
3:49	-1,02390	0,95952	-0,25224
3:55	-1,02390	1,07950	-0,25224
4:01	-1,15190	-1,07950	-0,25224
4:07	-1,02390	-1,07950	-0,25224
4:13	-1,15190	-0,95952	-0,12612
4:19	-0,51196	1,07950	-0,12612
4:25	1,02390	0,95952	0,12612
4:31	1,02390	0,83958	-0,12612
4:37	-1,02390	0,83958	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:43	-0,89593	0,83958	-0,12612
4:49	0,76794	0,71964	-0,12612
4:55	0,76794	0,71964	0,12612
5:01	0,89593	0,59970	0,12612
5:07	-0,89593	0,59970	0,12612
5:13	-0,89593	0,59970	0,12612
5:19	0,76794	0,47976	0,12612
5:25	-0,76794	0,47976	0,12612
5:31	-0,89593	0,47976	0,12612
5:37	0,76794	0,47976	0,12612
5:43	-0,89593	0,47976	0,12612
5:49	-0,89593	0,35982	0,12612
5:55	-0,89593	0,35982	0,12612
6:01	-0,76794	0,35982	0,12612
6:07	-0,76794	0,35982	0,12612
6:13	0,76794	0,35982	0,12612
6:19	-0,76794	0,35982	0,12612
6:25	-0,63995	0,35982	0,12612
6:31	0,76794	0,35982	0,12612
6:37	0,63995	0,47976	-0,12612
6:43	-0,63995	0,47976	0,12612
6:49	-0,63995	0,59970	0,12612
6:55	-0,76794	0,59970	0,12612
7:01	-0,63995	0,59970	0,12612
7:07	-0,63995	0,59970	-0,12612
7:13	-0,63995	0,59970	-0,12612
7:19	-0,63995	0,59970	0,12612
7:25	-0,63995	0,59970	0,12612
7:31	-0,63995	0,59970	0,12612
7:37	-0,63995	0,59970	-0,12612
7:43	-0,63995	0,59970	0,12612
7:49	-0,63995	0,59970	-0,12612
7:55	-0,63995	0,59970	0,12612
8:01	-0,76794	0,59970	0,12612
8:07	-0,76794	0,59970	-0,12612
8:13	0,76794	0,59970	-0,12612
8:19	0,76794	0,59970	0,12612
8:25	0,76794	0,47976	0,12612
8:31	0,89593	0,47976	-0,12612
8:37	0,89593	0,47976	0,12612
8:43	0,89593	0,47976	0,12612
8:49	-0,76794	0,47976	-0,12612
8:55	0,89593	0,47976	0,12612
9:01	-0,76794	0,47976	0,12612
9:07	-0,76794	0,47976	-0,12612
9:13	-0,76794	0,47976	0,12612
9:19	-0,63995	0,47976	-0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
9:25	-0,63995	0,47976	0,12612
9:31	-0,51196	0,47976	0,12612
9:37	-0,51196	0,47976	0,12612
9:43	0,51196	0,59970	-0,12612
9:49	-0,63995	0,71964	-0,12612
9:55	-0,63995	0,71964	0,12612
10:01	-0,76794	1,07950	-0,12612
10:07	-0,76794	0,83958	-0,12612
10:13	-0,89593	-0,83958	-0,12612
10:19	-0,89593	0,59970	-0,12612
10:25	-0,89593	0,83958	0,12612
10:31	-0,89593	0,71964	-0,12612
10:37	-0,89593	0,71964	0,12612
10:43	-0,89593	0,23988	0,12612
10:49	-0,89593	0,95952	0,12612
10:55	-0,89593	-0,59970	0,12612
11:01	-0,89593	0,59970	0,12612
11:07	-0,89593	0,71964	-0,12612
11:13	-0,89593	0,59970	0,12612
11:19	-0,89593	0,71964	-0,12612
11:25	-1,02390	0,71964	0,12612
11:31	-1,02390	-0,83958	0,12612
11:37	-1,02390	0,83958	-0,12612
11:43	-1,02390	-0,59970	-0,12612
11:49	-1,15190	-0,59970	-0,12612
11:55	-1,15190	-0,47976	0,12612
12:01	-1,15190	-0,47976	0,12612
12:07	-1,27990	-0,47976	0,12612
12:13	-1,27990	-0,47976	0,12612
12:19	-1,27990	0,35982	-0,12612
12:25	-1,27990	-0,47976	0,12612
12:31	-1,27990	-0,47976	-0,12612
12:37	-1,40790	-0,35982	0,12612
12:43	-1,27990	-0,35982	-0,12612
12:49	-1,40790	-0,35982	-0,12612
12:55	-1,27990	-0,47976	-0,12612
13:01	-1,27990	-0,47976	-0,12612
13:07	-1,27990	-0,47976	-0,12612
13:13	-1,27990	-0,47976	-0,12612
13:19	-1,27990	0,35982	-0,12612
13:25	-1,27990	-0,35982	0,12612
13:31	-1,27990	0,35982	0,12612
13:37	-1,27990	0,35982	-0,12612
13:43	-1,27990	-0,35982	-0,12612
13:49	-1,27990	0,47976	-0,12612
13:55	-1,40790	-0,35982	0,12612
14:01	-1,40790	0,47976	0,12612
14:07	-1,27990	-0,47976	-0,12612
14:13	-1,27990	-0,47976	-0,12612
14:19	-1,27990	-0,59970	-0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
14:25	-1,27990	-0,59970	0,12612
14:31	-1,27990	-0,47976	-0,12612
14:37	-1,27990	-0,59970	0,12612
14:43	-1,27990	-0,47976	-0,12612
14:49	-1,27990	-0,47976	-0,12612
14:55	-1,15190	-0,59970	0,12612
15:01	-1,27990	-0,47976	-0,12612
15:07	-0,76794	-0,47976	0,12612
15:13	-1,02390	-0,47976	0,12612
15:19	0,76794	-0,47976	0,12612
15:25	1,02390	0,47976	0,12612
15:31	-0,63995	-0,47976	0,25224
15:37	-0,63995	-0,59970	-0,25224
15:43	-0,63995	-0,47976	-0,25224
15:49	-0,51196	-0,47976	0,25224
15:55	-0,63995	-0,47976	0,25224
16:01	-0,38397	-0,47976	0,25224
16:07	0,38397	-0,47976	-0,25224
16:13	-0,25598	-0,59970	0,25224
16:19	-0,51196	-0,47976	0,25224
16:25	0,25598	-0,47976	0,25224
16:31	-0,38397	0,59970	0,25224
16:37	-0,25598	0,59970	0,25224
16:43	0,38397	0,47976	-0,25224
16:49	-0,38397	-0,59970	0,25224
16:55	-0,38397	-0,59970	0,25224
17:01	0,25598	-0,59970	1,00900
17:07	-0,38397	-0,59970	1,00900
17:13	0,25598	-0,59970	-1,13510
17:19	-0,25598	-0,59970	0,25224
17:25	0,25598	0,59970	1,13510
17:31	0,25598	0,59970	-0,25224
17:37	-0,25598	-0,59970	-0,25224
17:43	-0,25598	0,59970	0,25224
17:49	-0,38397	0,59970	-0,75672
17:55	-0,38397	-0,59970	1,00900
18:01	-0,38397	-0,47976	-1,00900
18:07	-0,38397	-0,47976	-1,13510
18:13	-0,38397	-0,47976	-1,26120
18:19	0,38397	0,59970	-1,13510
18:25	0,51196	-0,71964	-1,13510
18:31	-0,51196	0,71964	-1,13510
18:37	-0,51196	0,71964	-1,26120
18:43	0,51196	0,71964	-1,13510
18:49	-0,51196	0,83958	-1,13510
18:55	0,51196	0,95952	-1,13510
19:01	0,38397	0,83958	1,13510
19:07	0,38397	0,95952	-1,13510
19:13	0,38397	0,95952	-1,13510
19:19	0,51196	0,95952	-1,00900

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
19:25	0,38397	0,95952	-1,13510
19:31	-0,38397	0,95952	-1,13510
19:37	0,38397	0,95952	-1,13510
19:43	-0,38397	1,07950	-1,13510
19:49	0,38397	1,07950	-1,00900
19:55	-0,38397	0,95952	-0,88284
20:01	-0,25598	0,95952	-0,88284
20:07	-0,38397	0,95952	-0,88284
20:13	-0,25598	1,07950	-0,88284
20:19	-0,38397	1,07950	-0,88284
20:25	-0,38397	0,95952	-0,88284
20:31	0,38397	1,31930	-0,75672
20:37	0,25598	0,95952	-0,63060
20:43	0,38397	-1,07950	-0,50448
20:49	-0,25598	1,31930	-0,63060
20:55	-0,25598	0,95952	-0,50448
21:01	-0,51196	-0,83958	0,37836
21:07	0,38397	-0,95952	-0,37836
21:13	-0,38397	-0,83958	-0,75672
21:19	0,38397	-0,95952	0,63060
21:25	-0,38397	-1,07950	-0,75672
21:31	0,51196	1,07950	0,63060
21:37	-0,38397	1,19940	-0,63060
21:43	0,38397	-0,95952	-0,50448
21:49	0,38397	-0,95952	-0,37836
21:55	-0,51196	0,95952	-0,37836
22:01	0,63995	-1,19940	-0,37836
22:07	1,02390	-1,19940	-0,63060
22:13	0,51196	-0,95952	0,75672
22:19	0,51196	0,95952	0,88284
22:25	-0,63995	-0,95952	0,88284
22:31	-0,51196	-0,95952	0,75672
22:37	0,63995	-0,95952	-0,75672
22:43	0,51196	0,83958	0,75672
22:49	-0,63995	-0,83958	-0,75672
22:55	-0,63995	-0,83958	-0,63060
23:01	0,76794	0,83958	0,75672
23:07	0,63995	-0,83958	0,63060
23:13	0,63995	0,83958	-0,63060
23:19	-0,51196	-0,83958	0,63060
23:25	-0,63995	0,83958	-0,50448
23:31	0,51196	-0,83958	0,50448
23:37	-0,51196	-0,83958	0,50448
23:43	0,38397	0,83958	0,50448
23:49	-0,38397	0,83958	-0,37836
23:55	-0,38397	0,71964	-0,37836

Annex 2. Information from DEP-sensors for 04/10/00

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:01	-0,38397	-0,83958	0,37836
0:07	0,38397	-0,83958	-0,37836
0:13	0,38397	-0,83958	0,37836
0:19	0,25598	-0,83958	0,25224
0:25	-0,25598	-0,83958	-0,37836
0:31	-0,25598	-0,83958	-0,25224
0:37	0,25598	0,83958	-0,25224
0:43	0,25598	-0,95952	-0,37836
0:49	0,38397	1,07950	-0,37836
0:55	-0,38397	-0,95952	-0,37836
1:01	-0,38397	-0,83958	-0,37836
1:07	-0,38397	-0,95952	-0,37836
1:13	0,25598	0,95952	-0,50448
1:19	-0,38397	-0,95952	-0,50448
1:25	-0,38397	1,31930	-0,50448
1:31	-0,38397	-1,07950	-0,50448
1:37	0,25598	1,31930	-0,50448
1:43	-0,25598	1,07950	-0,50448
1:49	-0,38397	1,19940	-0,63060
1:55	0,25598	-1,19940	-0,63060
2:01	-0,38397	1,79910	-0,63060
2:07	-0,38397	-1,79910	-0,63060
2:13	-0,38397	-1,19940	-0,63060
2:19	-0,38397	1,67920	-0,63060
2:25	-0,38397	-1,19940	-0,50448
2:31	-0,25598	-1,19940	-0,12612
2:37	-0,38397	-1,19940	-0,12612
2:43	-0,51196	-1,19940	-0,12612
2:49	0,38397	-1,07950	0,12612
2:55	-0,51196	-1,07950	0,12612
3:01	0,63995	-0,95952	0,12612
3:07	-0,89593	0,83958	-0,63060
3:13	-0,76794	0,95952	0,25224
3:19	-1,02390	0,95952	-0,25224
3:25	-1,02390	1,07950	0,25224
3:31	0,63995	1,19940	-0,25224
3:37	-1,15190	0,95952	-0,25224
3:43	-0,89593	1,19940	-0,25224
3:49	-1,15190	1,07950	0,25224
3:55	1,15190	1,07950	-0,25224
4:01	-1,40790	1,07950	0,25224
4:07	-1,02390	-0,95952	0,12612
4:13	1,40790	-0,83958	-0,12612
4:19	-0,63995	0,95952	-0,12612
4:25	1,02390	0,83958	0,12612
4:31	-1,15190	0,83958	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:37	-1,02390	0,83958	-0,12612
4:43	-0,89593	0,83958	0,12612
4:49	-0,76794	0,71964	0,12612
4:55	-0,89593	0,71964	-0,12612
5:01	0,89593	0,59970	-0,12612
5:07	-1,15190	0,59970	0,12612
5:13	-1,02390	0,47976	0,12612
5:19	-0,89593	0,47976	0,12612
5:25	-1,02390	0,47976	0,12612
5:31	-1,02390	0,47976	0,12612
5:37	-0,89593	0,47976	-0,12612
5:43	-0,89593	0,47976	-0,12612
5:49	-0,76794	0,47976	-0,12612
5:55	-0,89593	0,35982	0,12612
6:01	0,89593	0,35982	-0,12612
6:07	-0,89593	0,35982	0,12612
6:13	-0,76794	0,35982	-0,12612
6:19	-0,76794	0,35982	-0,12612
6:25	-0,89593	0,35982	-0,12612
6:31	-0,89593	0,47976	0,12612
6:37	0,76794	0,47976	0,12612
6:43	-0,76794	0,47976	0,12612
6:49	-0,76794	0,59970	-0,12612
6:55	-0,76794	0,59970	0,12612
7:01	-0,63995	0,71964	0,12612
7:07	-0,63995	0,59970	0,12612
7:13	-0,63995	0,59970	-0,12612
7:19	-0,63995	0,71964	0,12612
7:25	-0,63995	0,71964	0,12612
7:31	-0,63995	0,71964	-0,12612
7:37	-0,51196	0,59970	0,25224
7:43	-0,63995	0,71964	0,25224
7:49	-0,63995	0,59970	0,25224
7:55	-0,63995	0,59970	0,25224
8:01	-0,63995	0,59970	-0,25224
8:07	-0,63995	0,47976	0,25224
8:13	-0,63995	0,35982	0,12612
8:19	-0,76794	0,47976	-0,25224
8:25	-0,76794	0,47976	0,12612
8:31	-0,76794	0,35982	0,25224
8:37	-0,76794	0,47976	-0,25224
8:43	-0,76794	0,47976	-0,12612
8:49	-0,63995	0,47976	-0,12612
8:55	-0,63995	0,47976	0,12612
9:01	-0,63995	0,47976	0,12612
9:07	-0,63995	0,47976	-0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
9:13	-0,63995	0,47976	0,12612
9:19	-0,63995	0,47976	-0,12612
9:25	-0,51196	0,47976	-0,12612
9:31	-0,51196	0,47976	0,12612
9:37	-0,63995	0,47976	-0,12612
9:43	-0,63995	0,59970	0,12612
9:49	-0,76794	0,71964	-0,12612
9:55	-1,02390	0,83958	-0,12612
10:01	-1,02390	-0,83958	0,12612
10:07	-1,15190	-0,71964	0,12612
10:13	-1,27990	0,95952	0,12612
10:19	-1,27990	0,71964	0,00000
10:25	-1,40790	0,83958	0,00000
10:31	-1,40790	0,71964	0,12612
10:37	-1,15190	0,71964	0,12612
10:43	-1,15190	-0,23988	0,12612
10:49	-1,02390	0,35982	-0,12612
10:55	-1,02390	-0,35982	-0,12612
11:01	-1,02390	-0,35982	-0,12612
11:07	-1,02390	-0,23988	0,12612
11:13	-1,02390	-0,35982	-0,12612
11:19	-1,02390	-0,35982	0,12612
11:25	-1,15190	0,35982	-0,12612
11:31	-1,15190	-0,47976	-0,12612
11:37	-1,15190	-0,47976	0,12612
11:43	-1,15190	0,35982	-0,12612
11:49	-1,15190	0,35982	0,12612
11:55	-1,27990	-0,47976	-0,12612
12:01	-1,27990	-0,35982	-0,12612
12:07	-1,27990	-0,47976	0,12612
12:13	-1,27990	-0,47976	0,12612
12:19	-1,27990	-0,47976	0,12612
12:25	-1,27990	-0,35982	-0,12612
12:31	-1,27990	-0,47976	-0,12612
12:37	-1,27990	-0,47976	-0,12612
12:43	-1,27990	0,47976	0,12612
12:49	-1,27990	-0,35982	-0,12612
12:55	-1,27990	-0,47976	0,12612
13:01	-1,27990	0,47976	-0,12612
13:07	-1,27990	0,59970	0,12612
13:13	-1,27990	-0,47976	-0,12612
13:19	-1,27990	-0,47976	0,12612
13:25	-1,27990	0,47976	-0,12612
13:31	-1,27990	-0,59970	0,12612
13:37	-1,27990	0,47976	-0,12612
13:43	-1,40790	0,47976	-0,12612
13:49	-1,40790	0,47976	0,12612
13:55	1,27990	0,35982	0,12612
14:01	-1,27990	0,47976	0,12612
14:07	-1,27990	0,35982	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
14:13	1,27990	-0,47976	-0,12612
14:19	-1,27990	-0,35982	-0,12612
14:25	-1,27990	0,47976	-0,12612
14:31	-1,27990	-0,59970	0,12612
14:37	-1,27990	-0,59970	0,12612
14:43	-1,27990	-0,59970	0,12612
14:49	-1,27990	-0,59970	0,12612
14:55	-1,27990	-0,59970	0,12612
15:01	-1,27990	-0,59970	0,12612
15:07	-1,02390	0,47976	0,12612
15:13	-1,27990	-0,47976	0,12612
15:19	1,15190	-0,59970	-0,12612
15:25	-1,15190	-0,47976	0,12612
15:31	1,02390	-0,47976	0,25224
15:37	-0,76794	0,59970	0,25224
15:43	-0,63995	-0,47976	-0,25224
15:49	0,76794	-0,59970	0,25224
15:55	0,51196	0,47976	-0,25224
16:01	-0,38397	0,47976	-0,25224
16:07	0,25598	-0,59970	-0,25224
16:13	-0,38397	0,59970	-0,25224
16:19	0,38397	-0,59970	-0,25224
16:25	0,25598	-0,59970	-0,25224
16:31	0,25598	0,59970	0,25224
16:37	0,38397	0,59970	-0,25224
16:43	-0,51196	-0,59970	-0,25224
16:49	0,63995	0,59970	-0,25224
16:55	0,25598	0,59970	0,25224
17:01	-0,25598	0,59970	1,13510
17:07	-0,25598	0,47976	-1,13510
17:13	-0,38397	-0,47976	-0,25224
17:19	0,25598	-0,59970	0,25224
17:25	-0,25598	0,59970	-0,25224
17:31	0,25598	0,59970	-0,25224
17:37	0,25598	0,59970	-0,25224
17:43	-0,38397	0,59970	-0,25224
17:49	-0,25598	0,47976	-0,75672
17:55	-0,25598	-0,59970	-1,00900
18:01	-0,38397	0,59970	-1,13510
18:07	0,38397	-0,47976	-1,26120
18:13	0,38397	-0,47976	-1,13510
18:19	0,38397	-0,47976	-1,13510
18:25	-0,51196	0,71964	-1,26120
18:31	-0,51196	-0,59970	-1,26120
18:37	-0,51196	0,71964	-1,13510
18:43	-0,51196	0,83958	1,13510
18:49	-0,51196	0,95952	-1,13510
18:55	-0,51196	1,07950	-1,13510
19:01	-0,51196	1,07950	-1,00900
19:07	0,51196	1,07950	1,13510

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
19:13	-0,51196	1,07950	-1,00900
19:19	-0,51196	0,95952	-1,00900
19:25	-0,51196	1,07950	-1,00900
19:31	0,51196	1,07950	-1,00900
19:37	-0,51196	1,07950	-1,00900
19:43	0,51196	0,83958	-0,88284
19:49	0,38397	0,47976	1,00900
19:55	-0,51196	-0,59970	-0,88284
20:01	0,51196	0,95952	-0,88284
20:07	-0,38397	1,07950	-0,88284
20:13	-0,38397	0,59970	-0,75672
20:19	0,38397	0,71964	-0,75672
20:25	-0,51196	-1,43930	-0,75672
20:31	-0,63995	1,31930	-0,63060
20:37	0,51196	1,07950	-0,63060
20:43	0,38397	1,07950	-0,63060
20:49	-0,63995	1,07950	-0,50448
20:55	-0,38397	-1,19940	-1,38730
21:01	0,51196	1,43930	-1,13510
21:07	-0,76794	-1,67920	-1,38730
21:13	-1,02390	-1,19940	-1,63960
21:19	1,02390	-1,43930	-1,51340
21:25	-1,15190	-1,19940	-1,38730
21:31	-1,27990	-1,43930	-1,38730
21:37	-1,15190	-1,43930	-1,26120
21:43	1,15190	-1,43930	-1,26120
21:49	-1,15190	-1,43930	-1,13510
21:55	-1,02390	-1,31930	-0,88284
22:01	-1,27990	-1,31930	-1,13510
22:07	-0,51196	-0,83958	0,75672
22:13	-0,38397	-0,95952	-0,75672
22:19	-0,76794	0,95952	0,63060
22:25	-0,63995	0,95952	-0,50448
22:31	-0,63995	0,95952	-0,63060
22:37	-0,63995	-0,95952	-0,63060
22:43	-0,76794	-0,95952	0,75672
22:49	-0,63995	0,95952	0,63060
22:55	-0,63995	0,95952	-0,63060
23:01	-0,63995	0,83958	0,63060
23:07	0,51196	-0,95952	0,50448
23:13	-0,51196	-0,95952	-0,37836
23:19	0,63995	0,71964	-0,63060
23:25	1,91980	0,95952	-1,00900
23:31	1,53590	1,19940	-0,75672
23:37	1,02390	-1,07950	-0,63060
23:43	-0,38397	-0,95952	-0,63060
23:49	-0,63995	-0,83958	-0,37836
23:55	-0,51196	-0,83958	-0,50448

Annex 3. Information from DEP-sensors for 06/10/00

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:01	0,38397	-0,95952	-0,37836
0:07	-0,51196	-0,95952	-0,25224
0:13	0,51196	0,95952	-0,37836
0:19	-0,51196	-0,95952	-0,37836
0:25	-0,51196	0,83958	-0,37836
0:31	-0,51196	0,95952	-0,37836
0:37	-0,63995	0,95952	-0,37836
0:43	1,02390	-1,19940	-1,00900
0:49	-0,38397	1,31930	-1,00900
0:55	0,63995	1,07950	-0,88284
1:01	-0,38397	-1,19940	-1,00900
1:07	-0,38397	-1,07950	-1,00900
1:13	3,19970	-1,31930	-1,13510
1:19	43,13260	4,79760	4,54030
1:25	51,70800	3,23840	6,43210
1:31	35,96520	1,07950	4,79260
1:37	31,86950	0,95952	4,28810
1:43	23,55020	1,55920	2,52240
1:49	17,40660	-1,91900	1,26120
1:55	18,43060	-2,39880	0,88284
2:01	16,38270	-2,51870	0,25224
2:07	16,38270	-2,51870	0,25224
2:13	4,99160	-2,39880	-0,37836
2:19	10,75120	-2,39880	0,37836
2:25	7,16740	-2,39880	-0,25224
2:31	4,86360	-2,39880	-0,12612
2:37	4,22370	-2,39880	0,00000
2:43	1,91980	-2,27890	-0,12612
2:49	1,91980	-2,27890	0,00000
2:55	-1,40790	-2,15890	0,00000
3:01	1,91980	-1,43930	0,00000
3:07	-4,99160	-2,63870	-1,26120
3:13	-6,14350	-3,59820	1,38730
3:19	6,65550	-3,95800	1,51340
3:25	6,14350	-2,99850	1,51340
3:31	-5,50360	-4,19790	-1,63960
3:37	-3,32770	-3,83810	-1,63960
3:43	-5,88750	-3,59820	1,63960
3:49	3,71170	-3,11840	-1,51340
3:55	-4,73560	-2,99850	-1,13510
4:01	1,91980	-1,43930	-0,37836
4:07	1,27990	-1,31930	0,12612
4:13	1,79190	1,79910	0,12612
4:19	-0,89593	-1,19940	0,12612
4:25	1,27990	1,19940	0,12612
4:31	-1,53590	-1,43930	-0,12612
4:37	-1,40790	1,07950	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:43	-1,27990	0,95952	0,12612
4:49	1,27990	0,95952	-0,12612
4:55	-1,40790	0,83958	-0,12612
5:01	-1,40790	0,83958	0,12612
5:07	1,40790	0,71964	0,12612
5:13	1,27990	0,59970	0,12612
5:19	-1,40790	0,59970	0,12612
5:25	-1,02390	0,47976	0,12612
5:31	-1,27990	0,47976	-0,12612
5:37	-1,15190	0,35982	-0,12612
5:43	-1,02390	0,35982	0,12612
5:49	-1,02390	0,35982	0,12612
5:55	-1,02390	0,35982	-0,12612
6:01	-1,02390	0,35982	0,12612
6:07	-0,89593	0,35982	-0,12612
6:13	0,89593	0,35982	0,12612
6:19	-0,76794	0,35982	0,12612
6:25	-0,76794	0,47976	-0,12612
6:31	-0,63995	0,47976	-0,12612
6:37	-0,63995	0,47976	0,12612
6:43	-0,63995	0,47976	0,12612
6:49	-0,63995	0,59970	0,12612
6:55	-0,51196	0,71964	0,12612
7:01	-0,51196	0,71964	0,12612
7:07	0,51196	0,71964	0,12612
7:13	-0,63995	0,59970	-0,12612
7:19	-0,63995	0,71964	0,12612
7:25	-0,63995	0,71964	-0,12612
7:31	0,63995	0,71964	0,12612
7:37	0,63995	0,71964	0,12612
7:43	-0,63995	0,71964	-0,12612
7:49	-0,63995	0,59970	-0,12612
7:55	0,76794	0,59970	0,12612
8:01	-0,76794	0,59970	0,12612
8:07	0,76794	0,59970	-0,12612
8:13	0,76794	0,59970	-0,12612
8:19	0,76794	0,59970	-0,12612
8:25	-0,76794	0,59970	0,12612
8:31	0,76794	0,59970	0,12612
8:37	0,89593	0,59970	-0,12612
8:43	-0,76794	0,47976	0,12612
8:49	0,89593	0,47976	-0,12612
8:55	0,76794	0,47976	-0,12612
9:01	-0,76794	0,47976	0,12612
9:07	-0,89593	0,47976	0,12612
9:13	-0,89593	0,47976	0,12612
9:19	-0,76794	0,47976	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
9:25	-0,76794	0,47976	-0,12612
9:31	-0,63995	0,47976	0,12612
9:37	-0,63995	0,47976	0,12612
9:43	-0,51196	0,47976	0,12612
9:49	-0,63995	0,71964	-0,12612
9:55	-0,76794	0,83958	0,12612
10:01	-0,76794	1,07950	-0,12612
10:07	-0,89593	-0,71964	0,12612
10:13	-0,89593	0,95952	0,12612
10:19	-0,89593	0,71964	0,12612
10:25	-0,89593	0,95952	-0,12612
10:31	-0,89593	0,83958	-0,12612
10:37	-0,89593	0,83958	0,12612
10:43	-0,89593	-0,35982	0,12612
10:49	-0,89593	-0,35982	0,12612
10:55	-0,89593	-0,47976	-0,12612
11:01	-0,89593	0,47976	0,12612
11:07	-0,89593	0,59970	-0,12612
11:13	-0,89593	-0,59970	-0,12612
11:19	-0,89593	-0,59970	-0,12612
11:25	-1,02390	-0,71964	0,12612
11:31	-1,02390	-0,71964	0,12612
11:37	-1,02390	0,59970	0,12612
11:43	-1,02390	0,59970	-0,12612
11:49	-1,15190	-0,47976	0,12612
11:55	-1,15190	-0,47976	0,12612
12:01	-1,15190	-0,47976	0,12612
12:07	-1,27990	-0,47976	-0,12612
12:13	-1,27990	0,47976	-0,12612
12:19	-1,27990	-0,47976	0,12612
12:25	-1,27990	-0,47976	0,12612
12:31	-1,27990	-0,47976	-0,12612
12:37	-1,27990	-0,47976	-0,12612
12:43	-1,27990	-0,47976	-0,12612
12:49	-1,27990	-0,47976	0,12612
12:55	-1,27990	-0,59970	-0,12612
13:01	-1,27990	-0,47976	0,12612
13:07	-1,27990	-0,59970	0,12612
13:13	-1,27990	-0,59970	-0,12612
13:19	-1,27990	-0,59970	0,12612
13:25	-1,27990	-0,47976	-0,12612
13:31	-1,27990	-0,47976	0,12612
13:37	-1,27990	0,47976	-0,12612
13:43	-1,27990	-0,47976	0,12612
13:49	-1,40790	-0,59970	-0,12612
13:55	-1,27990	-0,59970	0,12612
14:01	-1,27990	0,59970	-0,12612
14:07	-1,27990	-0,59970	0,12612
14:13	-1,27990	0,59970	-0,12612
14:19	-1,27990	0,59970	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
14:25	-1,27990	-0,59970	0,12612
14:31	-1,27990	-0,59970	0,12612
14:37	-1,27990	-0,59970	0,12612
14:43	-1,27990	-0,59970	0,12612
14:49	-1,27990	0,47976	0,12612
14:55	-1,27990	0,59970	0,12612
15:01	-1,27990	-0,47976	0,12612
15:07	-1,27990	-0,59970	-0,12612
15:13	-1,02390	-0,59970	0,12612
15:19	-1,02390	-0,59970	-0,12612
15:25	-1,02390	-0,59970	0,12612
15:31	-0,89593	-0,47976	0,25224
15:37	-0,89593	-0,59970	-0,25224
15:43	1,02390	-0,59970	0,25224
15:49	0,76794	0,59970	0,25224
15:55	-0,76794	-0,59970	-0,25224
16:01	0,51196	0,59970	0,25224
16:07	0,38397	-0,59970	-0,25224
16:13	0,38397	-0,59970	0,25224
16:19	-0,38397	-0,59970	0,25224
16:25	-0,51196	-0,59970	-0,25224
16:31	0,38397	0,59970	-0,25224
16:37	-0,38397	-0,59970	-0,25224
16:43	0,25598	-0,59970	0,25224
16:49	-1,15190	-0,71964	-0,25224
16:55	0,38397	0,59970	0,25224
17:01	1,02390	-0,59970	-1,00900
17:07	-1,02390	0,59970	-1,13510
17:13	0,38397	-0,59970	0,25224
17:19	-0,76794	-0,59970	0,25224
17:25	-0,38397	-0,59970	-0,25224
17:31	-0,38397	-0,71964	-0,25224
17:37	-0,38397	-0,71964	-0,25224
17:43	-0,38397	-0,71964	-0,25224
17:49	-0,38397	0,71964	0,75672
17:55	0,38397	0,83958	-1,00900
18:01	-0,38397	0,59970	-1,00900
18:07	-0,38397	0,47976	-1,13510
18:13	-0,38397	0,59970	-1,13510
18:19	0,51196	-0,71964	-1,13510
18:25	0,38397	0,71964	-1,13510
18:31	-0,38397	-0,71964	-1,13510
18:37	0,38397	-0,83958	-1,00900
18:43	-0,51196	0,83958	-1,13510
18:49	0,51196	1,07950	-1,13510
18:55	0,38397	-0,95952	-1,00900
19:01	0,51196	0,95952	-1,00900
19:07	-0,38397	0,95952	-1,13510
19:13	-0,38397	1,07950	-1,00900
19:19	0,38397	0,95952	-1,00900

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
19:25	0,38397	-1,43930	-1,00900
19:31	-0,51196	1,07950	-0,88284
19:37	-0,51196	-0,83958	-1,00900
19:43	0,38397	-0,95952	-0,88284
19:49	-0,51196	-0,95952	-1,00900
19:55	0,51196	1,07950	-0,88284
20:01	0,63995	-1,07950	-0,88284
20:07	-0,51196	-1,07950	-0,75672
20:13	0,51196	-1,07950	-0,63060
20:19	-0,51196	1,07950	-0,75672
20:25	0,51196	1,07950	-0,63060
20:31	0,51196	-0,95952	-0,50448
20:37	0,63995	1,31930	-0,63060
20:43	-0,63995	0,95952	-0,50448
20:49	-0,63995	-0,83958	-0,63060
20:55	0,63995	-0,83958	1,63960
21:01	-0,51196	0,95952	-1,26120
21:07	-0,63995	1,07950	-0,63060
21:13	-0,51196	1,19940	-0,63060
21:19	0,51196	-0,95952	-0,63060
21:25	-0,51196	1,19940	-0,63060
21:31	0,51196	1,07950	-0,50448
21:37	0,51196	1,07950	-0,50448
21:43	0,51196	-1,07950	-0,50448
21:49	-0,51196	-1,07950	-0,50448
21:55	-0,51196	-1,07950	-0,50448
22:01	-0,51196	-1,31930	0,88284
22:07	-0,63995	-1,19940	-0,88284
22:13	-0,51196	-1,19940	-0,75672
22:19	0,63995	-1,07950	0,75672
22:25	-0,51196	1,07950	-0,75672
22:31	-0,63995	-1,07950	0,75672
22:37	-0,51196	-1,07950	0,75672
22:43	0,51196	-1,07950	0,75672
22:49	0,63995	0,95952	-0,63060
22:55	0,51196	-0,95952	-0,63060
23:01	-0,51196	-0,95952	-0,63060
23:07	-0,51196	0,95952	0,63060
23:13	-0,51196	-0,95952	-0,63060
23:19	0,63995	-1,07950	0,50448
23:25	0,51196	-0,95952	-0,50448
23:31	-0,38397	0,95952	0,50448
23:37	-0,51196	0,83958	0,50448
23:43	-0,51196	-0,95952	-0,50448
23:49	-0,51196	-0,95952	-0,37836
23:55	0,38397	-0,95952	0,37836

Annex 4. Information from DEP-sensors for 09/10/00

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:01	0,89593	-0,95952	-0,50448
0:07	-0,89593	-0,83958	-0,50448
0:13	-1,02390	0,83958	-0,37836
0:19	0,76794	0,83958	-0,37836
0:25	-0,76794	-0,83958	-0,37836
0:31	0,89593	0,83958	0,37836
0:37	0,76794	0,95952	0,37836
0:43	0,89593	0,95952	-0,37836
0:49	-0,89593	1,19940	-0,37836
0:55	-0,89593	1,19940	-0,25224
1:01	0,63995	-0,95952	-0,37836
1:07	-0,51196	-0,95952	-0,37836
1:13	0,38397	-0,95952	-0,37836
1:19	0,51196	1,07950	-0,37836
1:25	-0,38397	0,95952	-0,50448
1:31	-0,38397	1,43930	-0,50448
1:37	-0,38397	1,07950	-0,50448
1:43	0,38397	1,67920	-0,50448
1:49	-0,38397	1,79910	-0,50448
1:55	0,51196	1,91900	-0,50448
2:01	1,27990	-2,15890	-0,50448
2:07	-0,89593	1,91900	-0,50448
2:13	8,57530	-2,27890	0,12612
2:19	12,03110	-2,27890	0,12612
2:25	4,47960	-2,15890	-0,25224
2:31	2,43180	-2,15890	-0,12612
2:37	1,02390	-2,03900	0,12612
2:43	1,66390	-2,03900	0,12612
2:49	1,15190	-1,91900	-0,12612
2:55	1,02390	-1,31930	0,00000
3:01	1,15190	-1,31930	0,00000
3:07	0,63995	0,95952	0,12612
3:13	-2,94380	-2,15890	3,78360
3:19	-3,32770	-2,27890	-1,13510
3:25	-3,19970	-2,39880	1,00900
3:31	-2,81580	-2,99850	1,13510
3:37	-2,81580	-2,75860	1,00900
3:43	3,19970	-2,39880	1,00900
3:49	-3,07180	-2,51870	1,26120
3:55	-3,32770	-2,27890	1,00900
4:01	-0,51196	0,83958	0,12612
4:07	-1,02390	0,95952	0,12612
4:13	1,40790	0,95952	-0,12612
4:19	0,76794	0,83958	0,12612
4:25	1,02390	0,83958	0,12612
4:31	1,27990	0,71964	0,12612
4:37	-1,15190	0,71964	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:43	-1,15190	0,71964	0,12612
4:49	1,15190	0,59970	0,12612
4:55	1,27990	0,59970	0,12612
5:01	1,40790	0,59970	0,12612
5:07	1,27990	0,47976	0,12612
5:13	1,02390	0,47976	0,12612
5:19	-1,15190	0,47976	0,12612
5:25	-1,53590	-0,47976	0,12612
5:31	-1,27990	0,47976	0,12612
5:37	1,15190	0,47976	0,12612
5:43	-1,15190	0,35982	0,12612
5:49	-1,02390	0,35982	0,12612
5:55	-1,02390	0,47976	0,12612
6:01	1,15190	0,47976	0,12612
6:07	-0,89593	0,47976	0,12612
6:13	-1,15190	0,47976	0,12612
6:19	-1,15190	0,47976	0,12612
6:25	-1,02390	0,47976	0,12612
6:31	-1,02390	0,59970	-0,12612
6:37	-1,15190	0,59970	0,12612
6:43	-1,15190	0,59970	0,12612
6:49	-1,15190	0,71964	0,12612
6:55	-1,15190	0,71964	0,12612
7:01	-1,02390	0,71964	0,12612
7:07	1,02390	0,71964	0,12612
7:13	1,15190	0,71964	0,12612
7:19	1,15190	0,71964	0,12612
7:25	1,15190	0,71964	-0,12612
7:31	1,15190	0,71964	0,12612
7:37	-1,27990	0,83958	0,12612
7:43	1,27990	0,83958	0,12612
7:49	1,40790	0,71964	0,12612
7:55	1,40790	0,71964	0,12612
8:01	1,40790	0,71964	0,12612
8:07	1,40790	0,71964	0,12612
8:13	1,40790	0,71964	0,12612
8:19	1,53590	0,71964	0,12612
8:25	1,53590	0,71964	-0,12612
8:31	1,66390	0,59970	-0,12612
8:37	-1,66390	0,59970	0,12612
8:43	1,66390	0,59970	-0,12612
8:49	1,66390	0,59970	-0,12612
8:55	1,66390	0,59970	0,12612
9:01	1,79190	0,59970	0,12612
9:07	1,79190	0,59970	-0,12612
9:13	1,79190	0,47976	-0,12612
9:19	1,79190	0,47976	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
9:25	-1,66390	-0,47976	0,12612
9:31	-1,53590	0,59970	0,12612
9:37	-1,40790	0,59970	0,12612
9:43	1,15190	0,59970	0,12612
9:49	1,02390	0,71964	0,12612
9:55	-1,02390	0,83958	-0,12612
10:01	0,89593	0,95952	0,12612
10:07	-0,89593	0,83958	0,12612
10:13	-0,76794	-0,83958	-0,12612
10:19	-0,76794	0,71964	-0,12612
10:25	-0,76794	0,95952	0,12612
10:31	-0,76794	0,83958	-0,12612
10:37	-0,76794	0,95952	0,12612
10:43	0,76794	-0,59970	0,12612
10:49	0,76794	0,23988	0,12612
10:55	-0,76794	-0,47976	-0,12612
11:01	-0,76794	0,47976	0,12612
11:07	-0,76794	-0,59970	0,12612
11:13	-0,76794	-0,71964	0,12612
11:19	-0,76794	-0,59970	-0,12612
11:25	0,76794	-0,47976	0,12612
11:31	-0,76794	-0,47976	0,12612
11:37	0,89593	-0,47976	0,12612
11:43	-0,76794	-0,47976	-0,12612
11:49	0,89593	-0,47976	-0,12612
11:55	0,89593	-0,35982	0,12612
12:01	-0,89593	0,47976	-0,12612
12:07	-1,02390	-0,47976	0,12612
12:13	-1,02390	-0,47976	0,12612
12:19	-1,15190	0,47976	-0,12612
12:25	-1,15190	-0,47976	0,12612
12:31	-1,15190	-0,47976	0,12612
12:37	1,15190	0,47976	-0,12612
12:43	1,15190	-0,47976	0,12612
12:49	1,15190	-0,47976	0,12612
12:55	1,27990	-0,47976	-0,12612
13:01	1,27990	-0,47976	-0,12612
13:07	-1,27990	-0,59970	-0,12612
13:13	1,27990	0,47976	0,12612
13:19	1,27990	-0,47976	-0,12612
13:25	-1,27990	-0,47976	-0,12612
13:31	1,27990	-0,47976	0,12612
13:37	1,27990	-0,35982	0,12612
13:43	-1,53590	0,59970	0,12612
13:49	-1,53590	-0,35982	0,12612
13:55	-1,27990	-0,59970	0,12612
14:01	1,53590	-0,23988	0,12612
14:07	1,53590	-0,35982	0,12612
14:13	-1,53590	-0,47976	-0,12612
14:19	-1,27990	-0,47976	-0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
14:25	-1,40790	-0,59970	0,12612
14:31	-1,40790	0,59970	0,12612
14:37	-1,53590	-0,59970	-0,12612
14:43	-1,40790	-0,35982	0,12612
14:49	-1,27990	0,47976	0,12612
14:55	-1,53590	0,35982	0,12612
15:01	-1,53590	-0,59970	0,12612
15:07	1,53590	-0,35982	0,12612
15:13	-1,53590	-0,35982	-0,12612
15:19	-1,79190	-0,35982	-0,12612
15:25	-1,79190	-0,47976	0,12612
15:31	-1,66390	-0,35982	0,25224
15:37	1,66390	-0,35982	-0,37836
15:43	1,66390	-0,47976	0,37836
15:49	-1,40790	-0,47976	0,37836
15:55	-1,02390	-0,47976	-0,37836
16:01	-1,02390	0,59970	-0,37836
16:07	0,76794	0,47976	-0,37836
16:13	-0,76794	0,59970	0,37836
16:19	0,63995	0,59970	-0,25224
16:25	-0,63995	-0,59970	-0,25224
16:31	0,63995	-0,59970	0,25224
16:37	-0,63995	0,59970	-0,25224
16:43	0,76794	-0,59970	0,25224
16:49	0,76794	-0,59970	0,37836
16:55	-0,76794	0,59970	-0,37836
17:01	0,63995	-0,59970	-1,13510
17:07	-0,89593	-0,59970	-1,13510
17:13	-0,63995	-0,59970	1,13510
17:19	-0,63995	0,71964	-1,13510
17:25	-0,76794	0,71964	0,25224
17:31	-0,76794	0,83958	0,25224
17:37	0,76794	0,59970	-0,25224
17:43	-0,63995	-0,71964	0,12612
17:49	-0,63995	-0,71964	-0,63060
17:55	0,76794	-0,71964	0,88284
18:01	-0,76794	0,59970	-1,00900
18:07	0,89593	0,59970	-1,00900
18:13	-0,76794	-0,47976	-1,00900
18:19	-0,89593	-0,59970	-1,00900
18:25	0,76794	0,59970	-1,00900
18:31	-0,63995	0,71964	-0,88284
18:37	0,76794	0,71964	-0,88284
18:43	0,63995	-0,71964	-0,88284
18:49	0,63995	0,95952	-0,88284
18:55	-0,63995	0,95952	-0,88284
19:01	-0,51196	-0,83958	0,75672
19:07	0,63995	0,83958	-0,75672
19:13	-0,76794	0,83958	-0,75672
19:19	0,76794	0,95952	-0,75672

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
19:25	0,76794	-0,83958	-0,75672
19:31	0,63995	1,19940	-0,75672
19:37	-0,63995	1,19940	-0,63060
19:43	-0,76794	-0,95952	-0,75672
19:49	0,63995	-1,07950	-0,63060
19:55	-0,63995	-1,07950	-0,63060
20:01	-0,63995	-1,31930	-0,63060
20:07	0,76794	-1,07950	-0,63060
20:13	-0,63995	-1,31930	-0,63060
20:19	-0,76794	-1,31930	-0,50448
20:25	0,76794	-1,31930	-0,63060
20:31	-0,76794	-1,19940	-0,63060
20:37	0,63995	1,07950	-1,38730
20:43	0,63995	1,43930	-1,63960
20:49	0,51196	-1,43930	-1,76570
20:55	0,51196	-1,07950	-1,63960
21:01	0,63995	-1,43930	-1,26120
21:07	0,76794	-1,55920	-1,76570
21:13	-0,89593	-1,43930	-1,89180
21:19	-0,89593	-1,19940	-1,63960
21:25	0,89593	-1,43930	-1,63960
21:31	-0,89593	-1,43930	-1,63960
21:37	-0,89593	-1,43930	-1,51340
21:43	0,89593	-1,55920	-1,38730
21:49	-0,25598	-1,07950	1,13510
21:55	-0,25598	-0,95952	1,13510
22:01	0,38397	1,07950	1,13510
22:07	-0,51196	-0,95952	1,13510
22:13	0,38397	1,07950	1,00900
22:19	-0,38397	1,07950	-1,00900
22:25	-0,51196	0,95952	1,00900
22:31	0,38397	-0,95952	1,00900
22:37	0,51196	-0,83958	1,00900
22:43	-0,38397	0,95952	-0,88284
22:49	-0,51196	-0,95952	0,75672
22:55	0,38397	-0,95952	0,75672
23:01	0,51196	0,95952	-0,75672
23:07	0,51196	-0,83958	-0,75672
23:13	0,51196	0,95952	-0,75672
23:19	0,63995	-0,83958	-0,75672
23:25	0,63995	-0,83958	-0,63060
23:31	0,63995	-0,83958	0,63060
23:37	-0,76794	0,83958	0,50448
23:43	0,89593	-0,83958	-0,63060
23:49	-0,76794	-0,83958	-0,50448
23:55	-0,89593	-0,83958	-0,50448

Annex 5. Information from DEP-sensors for 10/10/00

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:01	0,89593	-0,83958	-0,50448
0:07	-1,02390	0,83958	-0,37836
0:13	0,76794	0,83958	-0,37836
0:19	-0,89593	0,71964	-0,37836
0:25	-1,02390	0,83958	-0,37836
0:31	-0,89593	0,71964	-0,37836
0:37	1,02390	0,83958	-0,37836
0:43	0,89593	0,95952	-0,37836
0:49	-0,76794	1,07950	-0,37836
0:55	0,89593	1,07950	-0,37836
1:01	0,76794	0,95952	-0,37836
1:07	0,63995	-1,19940	-0,37836
1:13	-0,63995	-0,95952	-0,50448
1:19	-0,51196	1,07950	-0,50448
1:25	0,76794	1,43930	-0,50448
1:31	-0,51196	1,07950	-0,50448
1:37	-0,63995	1,07950	-0,50448
1:43	-0,51196	1,79910	-0,50448
1:49	-0,63995	-1,19940	-0,50448
1:55	-0,51196	1,91900	-0,63060
2:01	0,38397	1,91900	-0,63060
2:07	0,51196	1,91900	-0,63060
2:13	-0,51196	1,91900	-0,63060
2:19	0,51196	1,19940	-0,50448
2:25	-0,38397	-1,19940	-0,50448
2:31	2,68780	2,03900	0,00000
2:37	1,02390	-2,15890	-0,12612
2:43	-0,38397	1,19940	0,12612
2:49	0,51196	-1,07950	-0,12612
2:55	0,38397	1,07950	-0,12612
3:01	-0,38397	-1,07950	0,12612
3:07	-0,51196	0,95952	0,50448
3:13	-3,07180	-2,15890	-3,02690
3:19	-3,45570	-2,39880	-1,00900
3:25	4,35170	-3,23840	1,00900
3:31	-5,37560	-3,71810	-1,51340
3:37	-5,63160	-4,19790	1,63960
3:43	-4,60760	-4,07800	-1,89180
3:49	-4,60760	-4,07800	1,76570
3:55	-1,66390	1,91900	0,50448
4:01	-0,38397	-1,07950	0,12612
4:07	1,02390	1,07950	-0,12612
4:13	1,53590	1,07950	0,12612
4:19	0,89593	0,83958	0,12612
4:25	-1,27990	0,83958	0,12612
4:31	1,27990	0,83958	0,12612
4:37	-1,27990	0,71964	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:43	-1,15190	0,71964	0,12612
4:49	-1,15190	0,59970	-0,12612
4:55	-1,40790	0,59970	0,12612
5:01	-1,27990	0,59970	-0,12612
5:07	-1,27990	0,47976	0,12612
5:13	-1,27990	0,47976	0,12612
5:19	-1,53590	0,47976	-0,12612
5:25	-1,40790	0,47976	0,12612
5:31	-1,15190	0,47976	0,12612
5:37	-1,02390	0,47976	0,12612
5:43	-1,15190	0,47976	0,12612
5:49	-1,02390	0,83958	0,00000
5:55	-1,40790	-1,07950	1,38730
6:01	-1,66390	-1,07950	1,51340
6:07	-1,79190	-1,07950	-1,76570
6:13	-1,79190	-1,07950	1,76570
6:19	-1,91980	-1,07950	-2,01790
6:25	-1,79190	0,95952	-1,51340
6:31	-1,79190	-0,95952	1,51340
6:37	-1,53590	0,83958	-1,38730
6:43	-1,27990	-0,59970	-1,26120
6:49	-1,15190	-0,47976	-1,26120
6:55	-1,15190	0,47976	1,51340
7:01	-1,15190	-0,35982	-1,89180
7:07	-1,15190	0,35982	2,14400
7:13	-1,27990	0,23988	-2,90080
7:19	-1,15190	0,23988	-3,53140
7:25	1,15190	0,23988	-2,90080
7:31	-1,15190	0,23988	2,01790
7:37	-1,02390	0,23988	-1,63960
7:43	-1,02390	0,35982	1,63960
7:49	1,02390	0,47976	1,38730
7:55	0,89593	0,47976	-1,26120
8:01	0,89593	0,47976	1,13510
8:07	-0,89593	0,47976	-0,88284
8:13	-0,76794	0,47976	0,63060
8:19	-0,76794	0,47976	0,63060
8:25	-0,63995	0,59970	0,37836
8:31	0,76794	0,59970	-0,25224
8:37	-0,76794	0,59970	-0,25224
8:43	-0,76794	0,59970	-0,25224
8:49	-0,76794	0,59970	0,12612
8:55	-0,76794	0,59970	0,00000
9:01	-0,76794	0,59970	0,00000
9:07	0,89593	0,59970	0,00000
9:13	-0,89593	0,47976	0,00000
9:19	0,89593	0,47976	0,00000

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
9:25	0,76794	0,47976	0,00000
9:31	0,63995	0,47976	0,00000
9:37	-0,51196	0,59970	0,00000
9:43	-0,63995	0,59970	0,00000
9:49	-0,76794	0,59970	-0,12612
9:55	-1,02390	0,83958	-0,50448
10:01	-1,02390	0,95952	-0,63060
10:07	-1,15190	1,19940	-0,63060
10:13	-1,15190	0,83958	-0,63060
10:19	-1,15190	1,31930	0,88284
10:25	-1,15190	1,55920	1,13510
10:31	-1,15190	1,07950	-0,63060
10:37	-1,15190	0,95952	-0,63060
10:43	-1,02390	0,83958	-0,37836
10:49	-0,89593	-0,59970	-0,25224
10:55	-0,89593	0,83958	-0,37836
11:01	-1,02390	0,83958	0,37836
11:07	-0,89593	-0,71964	0,00000
11:13	0,89593	0,71964	0,00000
11:19	-0,76794	0,71964	0,00000
11:25	0,76794	0,59970	0,00000
11:31	-0,63995	-0,47976	0,00000
11:37	-0,63995	-0,47976	0,12612
11:43	-0,76794	0,47976	-0,12612
11:49	-0,76794	-0,47976	0,12612
11:55	0,89593	-0,47976	0,12612
12:01	0,89593	-0,47976	-0,12612
12:07	1,02390	-0,47976	0,12612
12:13	1,02390	-0,59970	0,12612
12:19	1,15190	-0,59970	0,12612
12:25	1,15190	-0,59970	0,00000
12:31	-1,15190	0,59970	0,00000
12:37	-1,15190	0,71964	0,00000
12:43	1,27990	-0,59970	0,00000
12:49	-1,27990	0,47976	-0,12612
12:55	1,27990	0,59970	-0,12612
13:01	1,27990	-0,59970	0,00000
13:07	1,27990	-0,59970	0,00000
13:13	-1,27990	-0,59970	0,00000
13:19	1,27990	0,59970	0,00000
13:25	1,27990	0,47976	0,00000
13:31	1,27990	0,47976	0,12612
13:37	-1,27990	-0,35982	-0,12612
13:43	-1,27990	0,47976	0,12612
13:49	-1,27990	0,47976	0,12612
13:55	-1,27990	-0,23988	0,12612
14:01	1,15190	-0,35982	0,12612
14:07	-1,15190	-0,47976	0,12612
14:13	1,27990	0,47976	-0,12612
14:19	1,27990	-0,47976	-0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
14:25	-1,40790	-0,47976	0,12612
14:31	-1,27990	0,47976	-0,12612
14:37	1,27990	-0,47976	-0,12612
14:43	1,40790	0,47976	0,12612
14:49	-1,53590	-0,47976	-0,12612
14:55	-1,53590	-0,47976	-0,12612
15:01	-1,53590	0,47976	-0,12612
15:07	-1,79190	-0,47976	0,12612
15:13	-1,79190	-0,47976	0,12612
15:19	-1,66390	-0,47976	0,25224
15:25	-1,79190	0,47976	0,25224
15:31	-1,66390	-0,35982	-0,25224
15:37	-1,66390	0,35982	0,37836
15:43	1,79190	0,47976	0,37836
15:49	-1,66390	0,35982	0,37836
15:55	1,02390	0,47976	-0,37836
16:01	1,02390	-0,47976	0,25224
16:07	1,02390	-0,47976	-0,37836
16:13	-0,63995	-0,47976	-0,37836
16:19	0,63995	0,59970	0,25224
16:25	-0,51196	-0,59970	0,25224
16:31	-0,63995	0,59970	0,25224
16:37	-0,63995	-0,59970	0,25224
16:43	-0,51196	-0,59970	-0,25224
16:49	-0,51196	-0,59970	-0,37836
16:55	-0,76794	0,59970	0,25224
17:01	0,63995	-0,59970	-1,13510
17:07	0,63995	0,59970	1,13510
17:13	0,63995	-0,59970	1,13510
17:19	0,63995	0,71964	-1,13510
17:25	0,63995	-0,71964	0,25224
17:31	0,63995	0,71964	0,25224
17:37	0,63995	0,71964	0,25224
17:43	-0,76794	0,59970	-0,25224
17:49	0,76794	-0,59970	-0,63060
17:55	0,76794	-0,59970	-0,88284
18:01	0,76794	-0,59970	-1,00900
18:07	-0,76794	-0,47976	-1,00900
18:13	0,76794	-0,59970	1,00900
18:19	-0,63995	0,71964	-1,00900
18:25	-0,51196	-0,71964	-1,00900
18:31	0,51196	-0,71964	-0,88284
18:37	0,51196	0,71964	-0,88284
18:43	-0,51196	0,83958	-0,88284
18:49	0,51196	0,83958	-0,75672
18:55	0,51196	0,95952	-0,75672
19:01	-0,51196	0,83958	-0,75672
19:07	0,38397	0,83958	-0,75672
19:13	-0,51196	1,19940	-0,75672
19:19	-0,51196	0,95952	-0,75672

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
19:25	0,51196	-0,95952	-0,75672
19:31	0,38397	-0,95952	-0,63060
19:37	-0,38397	-0,95952	-0,63060
19:43	0,25598	-0,95952	-0,63060
19:49	0,38397	-0,95952	-0,63060
19:55	0,38397	1,07950	-0,63060
20:01	0,38397	1,07950	-0,50448
20:07	0,38397	1,19940	-0,50448
20:13	-0,38397	-1,07950	-0,63060
20:19	0,38397	1,07950	-0,63060
20:25	-0,38397	-0,95952	-0,50448
20:31	-0,51196	0,83958	-1,13510
20:37	0,51196	-0,95952	-0,63060
20:43	0,25598	-0,83958	0,75672
20:49	-0,51196	0,83958	0,63060
20:55	-0,63995	0,83958	-0,75672
21:01	-0,51196	1,07950	-0,50448
21:07	-0,51196	1,31930	-0,63060
21:13	-0,63995	-1,07950	0,75672
21:19	-0,63995	-1,31930	-0,63060
21:25	0,63995	-1,07950	-0,63060
21:31	-0,51196	-1,19940	-0,63060
21:37	-0,38397	-1,19940	-0,50448
21:43	0,25598	-0,95952	-1,00900
21:49	0,38397	0,83958	1,00900
21:55	0,25598	-0,83958	-1,00900
22:01	0,25598	-0,95952	1,00900
22:07	0,25598	0,95952	-1,00900
22:13	-0,25598	-0,95952	-1,00900
22:19	-0,38397	-0,95952	-0,88284
22:25	-0,25598	0,83958	0,88284
22:31	0,38397	0,83958	1,00900
22:37	0,38397	0,83958	-0,88284
22:43	0,51196	0,95952	0,75672
22:49	0,38397	-0,83958	0,75672
22:55	0,38397	0,83958	-0,88284
23:01	0,38397	0,83958	0,75672
23:07	-0,51196	-0,83958	0,75672
23:13	0,51196	-0,83958	0,75672
23:19	0,51196	0,83958	0,63060
23:25	-0,63995	-0,83958	0,63060
23:31	-0,63995	0,83958	0,63060
23:37	-0,63995	-0,83958	-0,50448
23:43	0,63995	0,83958	0,50448
23:49	-0,89593	-0,83958	0,50448
23:55	0,63995	-0,83958	-0,50448

Annex 6. Information from DEP-sensors for 19/10/00

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:05	0,51196	0,83958	0,37836
0:11	-0,51196	-0,83958	0,37836
0:17	0,38397	0,83958	-0,37836
0:23	0,51196	-0,71964	0,25224
0:29	-0,38397	-0,71964	0,25224
0:35	0,38397	-0,71964	-0,37836
0:41	-0,89593	0,95952	-0,37836
0:47	-0,38397	0,95952	-0,37836
0:53	2,55980	1,07950	-0,37836
0:59	-0,76794	-1,07950	-0,25224
1:05	-4,09570	-0,95952	-0,37836
1:11	6,01550	-1,19940	-0,50448
1:17	6,01550	1,31930	-0,50448
1:23	12,79900	0,83958	0,25224
1:29	33,78940	0,95952	3,02690
1:35	38,14100	0,71964	4,28810
1:41	40,57280	0,71964	5,42320
1:47	35,96520	0,95952	4,41420
1:53	31,86950	-1,07950	4,66640
1:59	17,40660	-2,03900	2,14400
2:05	15,35880	-2,15890	1,13510
2:11	8,95930	-1,55920	0,25224
2:17	4,86360	-2,15890	-0,37836
2:23	2,55980	-1,79910	-0,37836
2:29	2,17580	-2,03900	0,37836
2:35	1,40790	-1,31930	0,12612
2:41	-0,89593	-1,19940	0,12612
2:47	-0,76794	-1,19940	0,12612
2:53	0,63995	-1,07950	0,12612
2:59	0,63995	-1,07950	0,12612
3:05	0,51196	-1,07950	0,00000
3:11	0,63995	-0,95952	-0,25224
3:17	-0,51196	-0,95952	-0,12612
3:23	0,38397	-0,83958	0,00000
3:29	0,25598	-0,83958	0,12612
3:35	-0,25598	0,71964	-0,12612
3:41	0,25598	0,59970	0,12612
3:47	-0,25598	0,59970	0,12612
3:53	-0,25598	0,59970	-0,12612
3:59	0,38397	-1,19940	0,00000
4:05	0,63995	-1,19940	-0,75672
4:11	1,27990	-1,19940	-1,76570
4:17	-0,38397	-1,19940	-1,38730
4:23	0,51196	-1,19940	0,88284
4:29	-0,38397	-1,19940	-1,13510
4:35	0,38397	-1,19940	1,38730
4:41	0,63995	-1,19940	-1,38730

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:47	0,89593	-1,19940	-1,76570
4:53	4,99160	-1,07950	-5,17090
4:59	7,93540	-1,19940	7,56720
5:05	8,44730	-1,19940	8,32390
5:11	7,80740	-1,19940	-8,57620
5:17	7,93540	-1,07950	10,59410
5:23	8,95930	-0,95952	-11,85530
5:29	8,57530	-0,83958	-13,36870
5:35	8,06340	-0,83958	12,61200
5:41	7,03940	0,83958	-11,85530
5:47	5,88750	-0,71964	-11,22470
5:53	4,99160	-0,59970	-11,22470
5:59	4,22370	-0,47976	8,82840
6:05	3,19970	-0,35982	-7,94560
6:11	2,43180	0,23988	6,93660
6:17	1,91980	-0,23988	-6,30600
6:23	-1,27990	-0,23988	4,79260
6:29	-1,02390	-0,11994	-4,16200
6:35	-0,89593	0,11994	-4,03580
6:41	-0,89593	-0,11994	3,65750
6:47	-1,02390	0,11994	-2,64850
6:53	0,76794	0,11994	-2,01790
6:59	-0,76794	0,11994	1,51340
7:05	0,76794	0,23988	-1,00900
7:11	-0,76794	0,23988	-0,75672
7:17	-0,76794	0,35982	0,50448
7:23	-0,76794	0,71964	0,37836
7:29	-0,76794	0,71964	0,25224
7:35	-0,89593	0,71964	0,12612
7:41	-1,02390	0,83958	-0,12612
7:47	-1,15190	0,71964	0,00000
7:53	-1,27990	0,71964	0,00000
7:59	1,27990	0,71964	0,00000
8:05	1,27990	0,71964	0,00000
8:11	-1,27990	0,71964	0,00000
8:17	1,15190	0,71964	0,00000
8:23	1,15190	0,71964	0,00000
8:29	1,15190	0,59970	0,00000
8:35	1,02390	0,59970	0,00000
8:41	1,02390	0,59970	0,00000
8:47	1,02390	0,47976	0,00000
8:53	0,89593	0,59970	0,00000
8:59	0,76794	0,47976	-0,12612
9:05	0,76794	0,47976	0,12612
9:11	0,76794	0,47976	0,12612
9:17	0,76794	0,47976	-0,12612
9:23	0,63995	0,47976	0,00000

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
9:29	0,63995	0,47976	0,00000
9:35	0,63995	0,35982	0,00000
9:41	0,63995	0,47976	0,00000
9:47	0,89593	0,47976	0,00000
9:53	-0,76794	0,47976	0,00000
9:59	0,76794	0,59970	0,00000
10:05	-0,76794	0,83958	0,00000
10:11	0,63995	-0,83958	0,00000
10:17	0,63995	0,71964	0,00000
10:23	0,63995	0,59970	0,00000
10:29	0,63995	0,71964	0,00000
10:35	-0,63995	0,71964	-0,12612
10:41	0,63995	0,59970	0,12612
10:47	-0,63995	0,35982	0,12612
10:53	0,63995	-0,35982	0,12612
10:59	0,63995	-0,47976	0,12612
11:05	0,63995	0,59970	0,12612
11:11	-0,63995	-0,59970	0,12612
11:17	0,63995	0,47976	0,12612
11:23	0,63995	0,47976	-0,12612
11:29	0,63995	-0,47976	-0,12612
11:35	0,63995	0,47976	0,12612
11:41	0,76794	0,35982	-0,12612
11:47	0,76794	-0,35982	-0,12612
11:53	-0,76794	-0,35982	-0,12612
11:59	-0,76794	0,35982	-0,12612
12:05	0,89593	-0,35982	0,12612
12:11	0,89593	-0,35982	-0,12612
12:17	0,89593	-0,23988	0,12612
12:23	-1,02390	-0,35982	-0,12612
12:29	1,02390	-0,35982	-0,12612
12:35	1,02390	-0,23988	0,12612
12:41	-1,15190	-0,35982	0,12612
12:47	-1,15190	-0,35982	-0,12612
12:53	-1,15190	-0,35982	-0,12612
12:59	-1,15190	0,35982	0,12612
13:05	-1,15190	0,35982	-0,12612
13:11	-1,27990	-0,35982	0,12612
13:17	-1,27990	0,35982	0,12612
13:23	-1,27990	-0,35982	0,12612
13:29	-1,27990	0,35982	0,12612
13:35	-1,27990	0,35982	-0,12612
13:41	-1,27990	-0,35982	-0,25224
13:47	-1,27990	-0,35982	0,12612
13:53	-1,27990	-0,23988	-0,12612
13:59	-1,27990	-0,35982	-0,12612
14:05	1,27990	0,35982	0,25224
14:11	1,27990	-0,35982	-0,25224
14:17	-1,27990	-0,35982	0,12612
14:23	-1,40790	-0,35982	-0,25224

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
14:29	1,27990	0,35982	-0,25224
14:35	-1,27990	-0,35982	0,12612
14:41	-1,53590	-0,35982	0,12612
14:47	-1,66390	0,35982	0,12612
14:53	-1,66390	0,35982	0,25224
14:59	-1,66390	0,35982	0,25224
15:05	-1,53590	-0,35982	0,25224
15:11	-1,66390	-0,35982	0,25224
15:17	-1,66390	-0,35982	0,25224
15:23	-1,53590	0,35982	0,25224
15:29	-1,53590	0,35982	0,25224
15:35	-1,40790	-0,35982	0,25224
15:41	-1,27990	-0,35982	0,37836
15:47	-1,40790	-0,47976	-0,37836
15:53	-1,15190	-0,47976	0,37836
15:59	1,02390	-0,47976	0,25224
16:05	-0,89593	-0,47976	0,25224
16:11	0,89593	-0,47976	0,25224
16:17	0,76794	-0,59970	0,37836
16:23	-0,63995	0,47976	0,25224
16:29	-0,63995	-0,47976	0,25224
16:35	0,63995	0,47976	0,25224
16:41	-0,63995	-0,47976	0,25224
16:47	-0,51196	-0,59970	-1,13510
16:53	-0,63995	-0,47976	1,13510
16:59	-0,63995	0,59970	1,13510
17:05	0,63995	-0,59970	-1,13510
17:11	-0,51196	0,59970	0,25224
17:17	0,51196	-0,47976	0,25224
17:23	-0,63995	-0,59970	0,25224
17:29	-0,51196	0,59970	0,12612
17:35	-0,63995	0,59970	-0,25224
17:41	0,51196	-0,59970	-0,63060
17:47	0,51196	-0,59970	-0,75672
17:53	0,76794	0,47976	-0,88284
17:59	-0,63995	-0,47976	-0,88284
18:05	0,63995	0,47976	-0,88284
18:11	0,63995	-0,59970	-0,88284
18:17	-0,63995	0,59970	-0,88284
18:23	-0,63995	-0,59970	-0,88284
18:29	0,51196	-0,59970	-0,88284
18:35	-0,51196	0,59970	-0,88284
18:41	-0,63995	-0,59970	-0,75672
18:47	-0,63995	0,71964	0,75672
18:53	-0,63995	-0,71964	-0,75672
18:59	0,63995	-0,71964	-0,75672
19:05	0,76794	-0,59970	-0,63060
19:11	0,63995	0,59970	-0,63060
19:17	0,76794	0,95952	-0,63060
19:23	-0,63995	0,83958	-0,63060

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
19:29	-0,76794	-0,95952	-0,63060
19:35	0,63995	-0,95952	-0,63060
19:41	0,76794	-0,95952	-0,63060
19:47	0,63995	0,83958	-0,50448
19:53	0,89593	-0,83958	-0,50448
19:59	0,63995	-0,71964	-1,13510
20:05	0,63995	-0,83958	-1,13510
20:11	-0,63995	0,83958	0,75672
20:17	0,63995	0,83958	-0,75672
20:23	0,63995	0,83958	0,88284
20:29	-0,63995	0,83958	-0,75672
20:35	-0,51196	-0,83958	0,75672
20:41	-0,51196	-0,83958	0,75672
20:47	-0,38397	-0,83958	0,75672
20:53	-0,51196	-0,83958	-0,75672
20:59	-0,38397	0,83958	0,75672
21:05	-0,38397	-0,95952	-0,50448
21:11	0,63995	-0,95952	-0,75672
21:17	0,76794	-0,95952	0,88284
21:23	0,63995	-1,07950	0,88284
21:29	0,63995	-0,95952	0,88284
21:35	-0,76794	-0,95952	-1,00900
21:41	-0,63995	0,95952	-0,88284
21:47	-0,63995	-0,95952	1,00900
21:53	0,76794	-0,95952	1,00900
21:59	0,76794	-0,95952	1,00900
22:05	-0,63995	-0,95952	1,00900
22:11	0,63995	-0,95952	-1,00900
22:17	0,63995	0,95952	-0,88284
22:23	-0,63995	-0,95952	0,88284
22:29	-0,76794	-0,83958	0,88284
22:35	0,63995	-0,83958	0,75672
22:41	-0,63995	-0,83958	0,75672
22:47	0,63995	-0,83958	0,88284
22:53	0,63995	-0,83958	-0,88284
22:59	-0,63995	-0,83958	-0,75672
23:05	0,63995	0,83958	-0,75672
23:11	-0,63995	-0,83958	-0,75672
23:17	0,63995	-0,83958	0,63060
23:23	0,63995	-0,83958	-0,75672
23:29	0,76794	-0,83958	-0,50448
23:35	0,63995	-0,83958	-0,63060
23:41	0,63995	-0,83958	-0,63060
23:47	-0,63995	0,83958	-0,50448
23:53	0,63995	0,83958	0,50448
23:59	-0,51196	0,71964	-0,50448

Annex 7. Information from DEP-sensors for 20/10/00

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:05	-0,63995	-0,83958	-0,37836
0:11	0,63995	0,71964	-0,37836
0:17	-0,63995	0,71964	-0,37836
0:23	0,76794	-0,71964	-0,37836
0:29	-0,51196	0,71964	-0,25224
0:35	-0,63995	0,83958	-0,37836
0:41	0,51196	0,95952	-0,37836
0:47	-0,51196	-1,07950	-0,37836
0:53	0,51196	1,19940	0,25224
0:59	0,51196	0,95952	-0,37836
1:05	-0,51196	-0,95952	-0,37836
1:11	-0,51196	-1,07950	0,50448
1:17	-0,51196	-1,07950	-0,50448
1:23	0,38397	1,31930	-0,50448
1:29	-0,38397	1,07950	-0,50448
1:35	0,38397	1,07950	-0,50448
1:41	0,25598	1,31930	-0,50448
1:47	-0,25598	1,07950	-0,50448
1:53	-0,38397	1,79910	-0,63060
1:59	0,38397	1,79910	-0,63060
2:05	-0,38397	1,67920	-0,63060
2:11	-0,38397	-1,67920	-0,63060
2:17	0,25598	-1,19940	-0,63060
2:23	0,38397	-1,19940	-0,50448
2:29	-0,25598	-1,19940	-0,37836
2:35	0,25598	-1,19940	0,12612
2:41	-0,25598	-1,07950	0,12612
2:47	-0,38397	-1,07950	-0,12612
2:53	-0,25598	-1,07950	0,12612
2:59	-0,25598	-1,07950	0,12612
3:05	0,25598	-0,95952	-0,37836
3:11	0,38397	-0,95952	0,12612
3:17	-0,25598	0,95952	0,12612
3:23	0,25598	-0,83958	-0,12612
3:29	-0,25598	-0,83958	0,12612
3:35	0,25598	-0,71964	-0,12612
3:41	-0,25598	0,59970	-0,12612
3:47	0,38397	0,47976	0,12612
3:53	-0,25598	0,47976	0,12612
3:59	-0,25598	0,47976	0,12612
4:05	1,27990	0,35982	0,12612
4:11	1,66390	0,35982	-0,12612
4:17	-1,15190	0,35982	-0,12612
4:23	-1,27990	0,23988	0,12612
4:29	1,27990	0,23988	0,12612
4:35	1,15190	0,23988	0,12612
4:41	-1,27990	-0,11994	-0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:47	1,40790	0,11994	0,12612
4:53	-1,40790	0,11994	0,12612
4:59	-1,27990	0,11994	0,12612
5:05	-1,27990	0,11994	0,12612
5:11	-1,15190	-0,11994	0,12612
5:17	-1,15190	-0,23988	0,12612
5:23	-1,15190	0,23988	0,12612
5:29	-1,15190	0,23988	-0,12612
5:35	-1,15190	0,35982	0,12612
5:41	-1,15190	0,35982	0,12612
5:47	-1,02390	0,35982	0,12612
5:53	-1,02390	0,47976	0,12612
5:59	-1,02390	0,47976	0,12612
6:05	-0,89593	0,47976	0,12612
6:11	-0,89593	0,59970	-0,12612
6:17	-0,89593	0,59970	-0,12612
6:23	-0,89593	0,59970	0,12612
6:29	-0,76794	0,59970	0,12612
6:35	0,76794	0,59970	0,12612
6:41	-0,89593	0,71964	0,12612
6:47	-0,89593	0,71964	0,12612
6:53	-0,89593	0,71964	0,12612
6:59	1,02390	0,71964	0,12612
7:05	1,02390	0,71964	-0,12612
7:11	-1,15190	0,71964	-0,12612
7:17	1,15190	0,71964	0,12612
7:23	-1,15190	0,71964	0,12612
7:29	-1,27990	0,83958	0,12612
7:35	-1,40790	0,83958	0,12612
7:41	-1,40790	0,83958	0,12612
7:47	1,40790	0,83958	0,12612
7:53	1,40790	0,83958	0,12612
7:59	1,53590	0,83958	0,12612
8:05	1,53590	0,71964	-0,12612
8:11	-1,53590	0,71964	0,12612
8:17	1,53590	0,71964	0,12612
8:23	1,53590	0,71964	0,12612
8:29	1,40790	0,71964	0,12612
8:35	1,40790	-0,59970	0,12612
8:41	1,53590	0,59970	0,12612
8:47	1,53590	0,59970	0,12612
8:53	1,40790	0,59970	0,12612
8:59	1,40790	0,47976	-0,12612
9:05	1,40790	0,47976	0,12612
9:11	1,40790	0,47976	-0,12612
9:17	1,27990	0,47976	0,12612
9:23	1,27990	0,47976	-0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
9:29	1,15190	0,35982	0,12612
9:35	1,15190	0,35982	0,12612
9:41	1,02390	0,47976	-0,12612
9:47	-0,89593	0,47976	0,12612
9:53	0,89593	0,59970	0,12612
9:59	0,89593	0,71964	-0,12612
10:05	-0,76794	0,83958	0,12612
10:11	0,63995	-0,95952	0,12612
10:17	0,63995	0,83958	-0,12612
10:23	-0,63995	-0,59970	0,12612
10:29	-0,63995	0,71964	-0,12612
10:35	0,63995	0,71964	-0,12612
10:41	-0,63995	0,59970	-0,12612
10:47	0,63995	0,23988	-0,12612
10:53	0,63995	-0,59970	-0,12612
10:59	0,63995	-0,47976	-0,12612
11:05	0,51196	-0,47976	-0,12612
11:11	0,63995	-0,47976	-0,12612
11:17	0,63995	0,59970	0,12612
11:23	-0,63995	0,59970	0,12612
11:29	-0,63995	-0,47976	0,12612
11:35	-0,63995	0,47976	-0,12612
11:41	-0,63995	-0,35982	-0,12612
11:47	0,76794	0,35982	0,12612
11:53	-0,76794	0,35982	-0,12612
11:59	0,76794	-0,35982	-0,12612
12:05	-0,89593	-0,35982	0,12612
12:11	-0,89593	0,23988	0,12612
12:17	-0,89593	-0,23988	0,12612
12:23	-1,02390	0,35982	0,12612
12:29	-1,02390	-0,35982	-0,12612
12:35	-1,02390	-0,23988	0,12612
12:41	-1,15190	-0,35982	-0,12612
12:47	-1,15190	-0,35982	-0,12612
12:53	-1,15190	-0,35982	0,12612
12:59	-1,15190	0,35982	0,12612
13:05	-1,15190	-0,35982	0,12612
13:11	-1,15190	-0,35982	0,12612
13:17	-1,27990	0,35982	0,12612
13:23	1,27990	-0,35982	0,12612
13:29	-1,27990	0,35982	0,12612
13:35	-1,27990	-0,35982	-0,12612
13:41	-1,27990	-0,35982	-0,12612
13:47	-1,27990	-0,35982	0,12612
13:53	-1,27990	0,35982	0,12612
13:59	-1,27990	-0,35982	0,12612
14:05	-1,27990	-0,35982	0,12612
14:11	-1,27990	-0,47976	-0,12612
14:17	-1,27990	-0,47976	0,12612
14:23	-1,53590	0,47976	-0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
14:29	1,27990	0,35982	0,12612
14:35	-1,27990	-0,47976	-0,12612
14:41	1,53590	-0,47976	-0,12612
14:47	-1,66390	-0,47976	0,12612
14:53	-1,40790	0,47976	0,12612
14:59	-1,66390	-0,47976	-0,12612
15:05	-1,66390	-0,35982	-0,12612
15:11	-1,66390	0,47976	0,12612
15:17	-1,66390	0,47976	0,12612
15:23	-1,53590	-0,47976	-0,25224
15:29	-1,53590	-0,47976	-0,25224
15:35	-1,40790	-0,47976	-0,25224
15:41	-1,15190	0,47976	-0,25224
15:47	-1,53590	-0,47976	-0,25224
15:53	1,53590	-0,47976	-0,25224
15:59	-0,89593	-0,59970	0,25224
16:05	0,76794	-0,47976	0,25224
16:11	0,76794	-0,47976	-0,25224
16:17	0,63995	-0,59970	0,25224
16:23	-0,51196	-0,59970	0,25224
16:29	0,51196	-0,47976	0,37836
16:35	-0,63995	0,59970	0,25224
16:41	0,63995	-0,59970	-0,25224
16:47	-0,51196	-0,59970	-1,13510
16:53	0,51196	-0,59970	1,00900
16:59	0,51196	0,59970	0,25224
17:05	-0,51196	0,59970	-0,25224
17:11	0,51196	-0,59970	-0,63060
17:17	-0,51196	0,59970	-0,25224
17:23	-0,51196	-0,59970	-0,25224
17:29	0,51196	0,59970	-0,12612
17:35	0,51196	0,59970	0,37836
17:41	0,51196	0,59970	-0,63060
17:47	-0,51196	-0,59970	-0,75672
17:53	-0,63995	0,59970	-0,88284
17:59	0,63995	-0,59970	0,88284
18:05	-0,51196	-0,47976	-0,88284
18:11	0,51196	-0,47976	-0,88284
18:17	0,51196	-0,59970	-0,88284
18:23	0,63995	0,59970	-0,88284
18:29	0,51196	0,59970	-0,88284
18:35	0,51196	-0,83958	-0,88284
18:41	0,51196	0,71964	-0,75672
18:47	-0,63995	-0,95952	-0,75672
18:53	-0,63995	-0,95952	-0,75672
18:59	-0,76794	0,83958	-0,75672
19:05	0,76794	-0,83958	-0,75672
19:11	0,63995	-0,83958	-0,63060
19:17	-0,63995	-0,95952	-0,63060
19:23	0,63995	-0,83958	-0,63060

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
19:29	-0,76794	-0,95952	-0,63060
19:35	0,76794	-1,07950	-0,63060
19:41	-0,76794	0,95952	-0,63060
19:47	-0,76794	0,83958	-0,63060
19:53	0,76794	-0,71964	1,38730
19:59	0,51196	-0,71964	-0,88284
20:05	-0,63995	0,71964	-0,88284
20:11	0,63995	0,71964	-0,75672
20:17	0,63995	0,83958	-0,75672
20:23	-0,63995	-0,83958	-0,75672
20:29	0,63995	-0,95952	0,75672
20:35	-0,51196	-0,83958	0,75672
20:41	0,51196	0,95952	0,75672
20:47	0,51196	-0,95952	-0,75672
20:53	-0,51196	-0,83958	0,88284
20:59	-0,51196	0,83958	0,75672
21:05	-0,63995	-0,95952	-0,63060
21:11	-0,63995	0,95952	-0,75672
21:17	0,63995	-0,95952	0,75672
21:23	0,63995	1,07950	0,88284
21:29	0,76794	-1,07950	0,88284
21:35	-0,76794	0,95952	-1,00900
21:41	-0,76794	-1,07950	1,00900
21:47	0,76794	-1,07950	1,00900
21:53	-0,76794	-0,95952	-1,00900
21:59	0,76794	0,95952	-1,00900
22:05	0,89593	-0,95952	1,00900
22:11	-0,63995	-0,95952	0,88284
22:17	-0,76794	-0,95952	-0,88284
22:23	0,63995	0,95952	-0,88284
22:29	-0,76794	0,95952	-0,88284
22:35	0,76794	-0,95952	0,88284
22:41	-0,76794	-0,95952	-0,75672
22:47	0,76794	-0,83958	0,88284
22:53	0,76794	0,95952	-0,75672
22:59	0,76794	-0,83958	0,63060
23:05	-0,63995	-0,83958	-0,75672
23:11	0,76794	-0,95952	0,75672
23:17	0,63995	0,83958	0,63060
23:23	-0,63995	-0,83958	-0,75672
23:29	0,76794	-0,83958	-0,63060
23:35	0,63995	-0,95952	-0,50448
23:41	-0,76794	-0,83958	-0,63060
23:47	0,63995	-0,83958	-0,50448
23:53	0,63995	-0,83958	-0,37836
23:59	0,76794	-0,83958	-0,50448

Annex 8. Information from DEP-sensors for 26/10/00

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:01	-0,51196	-0,71964	-0,37836
0:07	-0,51196	0,71964	0,37836
0:13	-0,51196	-0,71964	-0,37836
0:19	0,51196	-0,71964	-0,37836
0:25	-0,51196	0,59970	0,25224
0:31	-0,51196	0,59970	-0,25224
0:37	0,51196	0,71964	-0,25224
0:43	-0,51196	0,83958	-0,25224
0:49	-0,38397	-0,95952	-0,37836
0:55	0,76794	-0,95952	0,25224
1:01	-0,51196	-0,83958	-0,25224
1:07	-0,51196	-0,95952	-0,37836
1:13	0,63995	0,83958	-0,37836
1:19	-0,63995	0,95952	-0,37836
1:25	-0,51196	0,95952	-0,37836
1:31	0,51196	1,19940	-0,50448
1:37	0,51196	0,95952	-0,50448
1:43	0,38397	1,07950	-0,50448
1:49	0,38397	1,79910	-0,63060
1:55	0,38397	1,79910	-0,63060
2:01	-0,38397	1,79910	-0,63060
2:07	-0,25598	-1,19940	-0,63060
2:13	0,38397	-1,67920	-0,63060
2:19	0,25598	-1,19940	-0,63060
2:25	-0,25598	-1,19940	-0,50448
2:31	0,25598	-1,19940	0,37836
2:37	0,25598	-1,19940	-0,12612
2:43	-0,12799	-1,07950	0,12612
2:49	0,25598	-1,07950	-0,12612
2:55	0,25598	-1,07950	-0,37836
3:01	-0,38397	-1,07950	0,12612
3:07	0,25598	-0,95952	0,12612
3:13	-0,38397	0,95952	0,12612
3:19	-0,38397	-0,83958	0,12612
3:25	-0,51196	-0,83958	0,12612
3:31	-0,38397	-0,71964	-0,12612
3:37	-0,51196	0,71964	0,12612
3:43	0,51196	0,59970	-0,12612
3:49	0,51196	-0,47976	0,12612
3:55	0,51196	-0,47976	0,12612
4:01	1,27990	0,35982	0,12612
4:07	-1,53590	0,35982	-0,12612
4:13	-1,27990	-0,35982	0,12612
4:19	-1,40790	0,35982	0,12612
4:25	1,27990	0,47976	0,12612
4:31	1,02390	-1,31930	-1,89180
4:37	1,27990	-1,31930	-2,77460

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:43	-1,27990	-1,31930	-3,27910
4:49	-2,94380	-1,31930	-4,41420
4:55	3,96770	-1,31930	-5,54930
5:01	4,99160	-1,31930	-6,30600
5:07	5,24760	-1,19940	-6,55820
5:13	4,99160	-1,19940	-6,68440
5:19	4,73560	-1,19940	-7,06270
5:25	4,09570	-1,07950	7,06270
5:31	3,58370	-1,07950	-7,31500
5:37	-2,30380	-1,07950	-4,66640
5:43	1,91980	-0,95952	5,80150
5:49	-1,40790	-0,83958	4,66640
5:55	-1,02390	-0,83958	-3,90970
6:01	-0,89593	-0,59970	-3,53140
6:07	-1,02390	-0,47976	-2,39630
6:13	-1,02390	-0,47976	-1,89180
6:19	-0,76794	-0,47976	-1,76570
6:25	-0,89593	-0,35982	2,01790
6:31	-0,76794	-0,23988	-1,63960
6:37	-0,89593	-0,23988	-1,76570
6:43	-1,02390	-0,11994	1,76570
6:49	-1,02390	0,11994	-1,89180
6:55	1,02390	-0,11994	-1,89180
7:01	-0,89593	0,11994	1,63960
7:07	-0,76794	0,23988	1,63960
7:13	-0,89593	0,11994	-1,63960
7:19	-0,89593	0,23988	-2,52240
7:25	-0,89593	0,71964	2,52240
7:31	-0,76794	0,95952	-3,02690
7:37	-0,76794	0,95952	-2,90080
7:43	-0,76794	0,95952	2,01790
7:49	0,89593	0,83958	-2,77460
7:55	-0,89593	0,59970	-1,89180
8:01	-0,76794	0,71964	-1,38730
8:07	0,76794	0,71964	1,51340
8:13	-0,63995	0,71964	-1,00900
8:19	-0,76794	0,59970	-1,63960
8:25	-0,63995	0,71964	1,00900
8:31	-0,63995	0,59970	-1,00900
8:37	-0,76794	0,71964	-1,63960
8:43	0,89593	0,71964	-2,01790
8:49	-0,89593	0,71964	1,76570
8:55	1,02390	0,83958	-1,89180
9:01	-1,27990	1,07950	-3,15300
9:07	-1,15190	1,19940	3,27910
9:13	-1,15190	1,19940	3,40520
9:19	1,27990	1,07950	-2,39630

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
9:25	-1,27990	1,07950	-2,27020
9:31	-1,27990	1,19940	1,76570
9:37	-1,53590	1,55920	-2,52240
9:43	-1,53590	1,67920	2,64850
9:49	1,40790	1,43930	-1,89180
9:55	-1,79190	3,47830	-4,16200
10:01	-1,40790	2,39880	3,40520
10:07	-1,40790	1,79910	-2,01790
10:13	-1,27990	1,43930	1,26120
10:19	-1,27990	1,19940	0,88284
10:25	-1,27990	1,19940	0,75672
10:31	-1,27990	1,07950	1,13510
10:37	-1,27990	1,31930	1,13510
10:43	-1,27990	1,55920	-1,00900
10:49	1,27990	1,43930	0,88284
10:55	-1,27990	1,91900	-1,00900
11:01	1,27990	2,15890	1,26120
11:07	-1,40790	1,79910	-1,00900
11:13	-1,40790	2,15890	-1,76570
11:19	-1,27990	2,15890	1,63960
11:25	-1,40790	2,27890	-1,51340
11:31	-1,27990	1,79910	1,00900
11:37	-1,27990	1,43930	0,88284
11:43	-1,27990	1,07950	0,37836
11:49	-1,27990	0,95952	0,37836
11:55	-1,27990	-0,83958	0,37836
12:01	-1,27990	-0,83958	0,25224
12:07	-1,27990	-0,59970	-0,12612
12:13	-1,15190	-0,47976	0,00000
12:19	-1,02390	-0,47976	0,00000
12:25	-1,02390	0,47976	0,00000
12:31	1,02390	-0,35982	0,00000
12:37	1,02390	-0,35982	0,00000
12:43	1,02390	0,35982	0,00000
12:49	-1,15190	-0,35982	0,12612
12:55	-1,15190	-0,35982	-0,12612
13:01	-1,15190	-0,35982	0,12612
13:07	-1,27990	-0,35982	-0,12612
13:13	-1,27990	0,23988	0,12612
13:19	-1,27990	-0,23988	-0,12612
13:25	-1,27990	-0,23988	-0,25224
13:31	-1,27990	-0,23988	-0,25224
13:37	1,27990	-0,23988	0,25224
13:43	-1,27990	-0,23988	0,25224
13:49	1,27990	-0,23988	0,25224
13:55	-1,27990	-0,23988	-0,25224
14:01	1,27990	0,23988	0,25224
14:07	-1,27990	-0,23988	0,25224
14:13	-1,53590	-0,23988	-0,25224
14:19	-1,27990	0,23988	-0,25224

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
14:25	1,66390	-0,23988	-0,25224
14:31	1,66390	-0,23988	-0,25224
14:37	1,66390	-0,23988	0,25224
14:43	1,79190	-0,23988	-0,25224
14:49	-1,79190	-0,23988	0,25224
14:55	-1,79190	-0,23988	0,25224
15:01	-1,66390	-0,23988	0,25224
15:07	-1,79190	-0,23988	-0,25224
15:13	-1,79190	-0,23988	-0,25224
15:19	-1,66390	-0,23988	-0,25224
15:25	-1,53590	-0,23988	0,37836
15:31	-1,15190	-0,23988	-0,37836
15:37	-1,27990	-0,23988	-0,37836
15:43	-1,40790	-0,23988	-0,37836
15:49	-1,40790	-0,23988	-0,37836
15:55	-1,27990	-0,23988	-0,37836
16:01	0,89593	-0,23988	-0,37836
16:07	-1,02390	0,35982	0,37836
16:13	0,63995	0,35982	-0,37836
16:19	0,51196	0,35982	-0,37836
16:25	0,51196	-0,35982	0,25224
16:31	0,38397	0,35982	-1,13510
16:37	0,51196	0,35982	1,13510
16:43	0,38397	-0,35982	1,13510
16:49	-0,51196	-0,35982	-1,13510
16:55	0,38397	-0,35982	0,25224
17:01	0,38397	0,47976	-0,25224
17:07	-0,38397	-0,47976	-0,25224
17:13	0,51196	0,47976	-0,12612
17:19	0,51196	-0,47976	-0,12612
17:25	0,51196	-0,47976	0,37836
17:31	-0,51196	0,47976	-0,63060
17:37	0,51196	0,47976	-0,75672
17:43	0,38397	0,47976	-0,75672
17:49	0,38397	-0,47976	-0,88284
17:55	0,51196	-0,47976	-0,88284
18:01	0,51196	-0,35982	-0,88284
18:07	0,51196	0,47976	-0,88284
18:13	0,51196	0,47976	-0,88284
18:19	-0,51196	0,83958	-0,75672
18:25	0,51196	-0,83958	-0,88284
18:31	-0,51196	0,71964	-0,75672
18:37	-0,63995	-0,71964	-0,75672
18:43	-0,63995	-0,71964	-0,63060
18:49	0,51196	-0,71964	-0,63060
18:55	0,63995	-0,71964	-0,63060
19:01	-0,63995	-0,71964	-0,63060
19:07	0,63995	-0,71964	-0,50448
19:13	0,63995	0,71964	-0,63060
19:19	0,76794	0,71964	0,50448

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
19:25	0,63995	0,71964	-0,50448
19:31	0,38397	-0,71964	-1,89180
19:37	0,38397	-0,83958	2,01790
19:43	-0,38397	-0,83958	-1,89180
19:49	0,38397	-0,83958	1,89180
19:55	-0,38397	0,71964	-1,76570
20:01	0,51196	0,83958	-1,76570
20:07	-0,51196	0,83958	-1,89180
20:13	-0,51196	-0,83958	-1,63960
20:19	-0,51196	0,95952	1,76570
20:25	0,51196	0,95952	-1,51340
20:31	0,51196	0,95952	-1,26120
20:37	-0,51196	0,83958	-1,26120
20:43	0,51196	-0,83958	0,50448
20:49	0,51196	-0,83958	-0,50448
20:55	0,51196	0,71964	-0,50448
21:01	-0,76794	-0,83958	0,63060
21:07	0,63995	-0,83958	0,63060
21:13	-0,63995	-0,71964	-0,75672
21:19	0,76794	-0,83958	0,88284
21:25	-0,63995	-0,83958	0,88284
21:31	0,63995	0,83958	0,88284
21:37	-0,76794	0,71964	0,88284
21:43	-0,76794	-0,83958	-1,00900
21:49	-0,63995	-0,83958	-0,88284
21:55	0,76794	0,83958	1,00900
22:01	0,63995	-0,83958	0,88284
22:07	0,63995	0,83958	1,00900
22:13	-0,63995	0,83958	0,88284
22:19	0,63995	-0,83958	-0,88284
22:25	0,51196	0,83958	-0,88284
22:31	-0,51196	0,83958	-0,75672
22:37	-0,51196	-0,83958	-0,88284
22:43	0,51196	-0,83958	-0,88284
22:49	0,63995	0,83958	0,88284
22:55	0,51196	-0,83958	0,75672
23:01	-0,63995	-0,83958	0,75672
23:07	-0,63995	-0,83958	-0,63060
23:13	0,63995	-0,83958	-0,63060
23:19	-0,51196	-0,83958	0,63060
23:25	-0,51196	-0,83958	-0,63060
23:31	0,51196	-0,83958	-0,63060
23:37	-0,51196	-0,83958	-0,63060
23:43	-0,63995	-0,83958	-0,50448
23:49	-0,51196	0,83958	0,50448
23:55	-0,51196	-0,83958	-0,50448

Annex 9. Information from DEP-sensors for 27/10/00

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:01	0,38397	-0,83958	-0,37836
0:07	-0,51196	0,71964	-0,37836
0:13	0,51196	-0,71964	0,37836
0:19	-0,38397	-0,71964	-0,25224
0:25	0,38397	0,71964	-0,37836
0:31	-0,38397	0,71964	-0,37836
0:37	-0,63995	0,71964	-0,37836
0:43	-0,51196	0,83958	-0,37836
0:49	-0,51196	0,95952	-0,25224
0:55	-0,51196	0,95952	-0,37836
1:01	0,51196	-0,83958	-0,25224
1:07	0,51196	-0,95952	-0,37836
1:13	0,63995	-0,95952	-0,37836
1:19	-0,38397	0,95952	-0,37836
1:25	0,38397	0,95952	-0,50448
1:31	0,38397	1,07950	-0,50448
1:37	-0,38397	1,31930	-0,50448
1:43	-0,38397	0,95952	-0,50448
1:49	-0,25598	-1,19940	-0,63060
1:55	0,25598	-1,79910	-0,63060
2:01	-0,25598	-1,19940	-0,63060
2:07	0,25598	-1,67920	-0,63060
2:13	-0,25598	-1,67920	-0,63060
2:19	-0,25598	-1,19940	-0,63060
2:25	-0,25598	-1,19940	-0,50448
2:31	0,25598	-1,19940	-0,25224
2:37	0,25598	-1,07950	0,12612
2:43	0,25598	-1,07950	0,12612
2:49	-0,25598	-1,07950	-0,12612
2:55	-0,38397	-1,07950	-0,37836
3:01	-0,38397	-0,95952	-0,12612
3:07	-0,25598	-0,95952	-0,12612
3:13	-0,38397	-0,95952	0,12612
3:19	2,68780	-1,91900	1,26120
3:25	22,14230	-2,03900	-4,41420
3:31	17,40660	-2,03900	-4,03580
3:37	-19,58250	-2,03900	-4,54030
3:43	10,75120	-1,91900	3,40520
3:49	5,88750	-1,79910	-2,39630
3:55	19,58250	-1,79910	-5,29700
4:01	13,56690	-1,79910	-5,80150
4:07	17,40660	-1,19940	8,82840
4:13	10,11120	-1,31930	8,19780
4:19	5,37560	-1,31930	5,54930
4:25	1,79190	-1,31930	-3,27910
4:31	-1,15190	-1,19940	1,76570
4:37	1,02390	-1,19940	-1,89180

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:43	-1,15190	-1,19940	1,38730
4:49	-1,27990	-1,07950	0,88284
4:55	-1,53590	-0,95952	-0,63060
5:01	-1,66390	-0,59970	-0,37836
5:07	1,66390	-0,35982	0,25224
5:13	-1,40790	0,11994	-0,25224
5:19	-1,27990	0,11994	0,12612
5:25	-1,15190	0,23988	0,12612
5:31	-1,15190	0,23988	0,00000
5:37	-1,15190	0,35982	0,00000
5:43	-1,15190	0,35982	0,00000
5:49	-1,02390	0,47976	0,00000
5:55	-1,02390	0,47976	0,00000
6:01	0,89593	0,59970	0,00000
6:07	-0,89593	0,59970	0,00000
6:13	-0,89593	0,59970	0,00000
6:19	-0,89593	0,71964	0,12612
6:25	-1,02390	0,71964	0,12612
6:31	-1,02390	0,71964	0,12612
6:37	-1,02390	0,71964	0,12612
6:43	-1,02390	0,71964	0,12612
6:49	-1,15190	0,71964	0,12612
6:55	-1,15190	0,71964	0,12612
7:01	-1,15190	0,83958	0,12612
7:07	-1,27990	0,83958	0,12612
7:13	1,27990	0,71964	-0,12612
7:19	-1,40790	0,83958	0,12612
7:25	1,27990	0,83958	0,12612
7:31	1,27990	0,83958	0,12612
7:37	1,40790	0,83958	0,12612
7:43	1,40790	0,83958	0,12612
7:49	1,40790	0,83958	0,12612
7:55	1,40790	0,83958	0,12612
8:01	1,40790	0,83958	-0,12612
8:07	1,40790	0,71964	0,12612
8:13	1,40790	0,71964	0,12612
8:19	1,27990	0,71964	0,12612
8:25	-1,27990	0,71964	0,12612
8:31	1,27990	0,71964	-0,12612
8:37	1,27990	0,59970	0,12612
8:43	1,27990	0,59970	0,12612
8:49	1,27990	0,59970	0,12612
8:55	1,27990	0,59970	0,12612
9:01	1,15190	0,47976	-0,12612
9:07	1,15190	0,47976	0,12612
9:13	1,15190	0,47976	0,12612
9:19	1,02390	0,47976	-0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
9:25	-1,02390	0,35982	-0,12612
9:31	0,89593	0,35982	0,12612
9:37	0,76794	0,47976	-0,12612
9:43	0,76794	0,47976	-0,12612
9:49	0,63995	0,71964	0,12612
9:55	0,63995	0,71964	0,12612
10:01	0,51196	0,59970	-0,12612
10:07	0,51196	0,83958	-0,12612
10:13	0,51196	0,59970	0,12612
10:19	-0,51196	0,71964	0,12612
10:25	0,51196	0,59970	-0,12612
10:31	0,51196	0,71964	-0,12612
10:37	0,51196	0,83958	0,12612
10:43	-0,51196	-0,59970	0,12612
10:49	-0,51196	-0,47976	0,12612
10:55	0,51196	0,71964	0,12612
11:01	0,51196	0,59970	0,12612
11:07	-0,63995	0,47976	0,12612
11:13	-0,63995	-0,59970	0,12612
11:19	-0,63995	0,59970	0,12612
11:25	-0,63995	-0,47976	0,12612
11:31	0,63995	-0,47976	-0,12612
11:37	0,63995	-0,35982	0,12612
11:43	-0,63995	-0,35982	0,12612
11:49	-0,76794	-0,35982	-0,12612
11:55	0,76794	0,35982	0,12612
12:01	0,89593	-0,35982	0,12612
12:07	-0,89593	-0,35982	0,12612
12:13	0,89593	-0,35982	0,12612
12:19	-1,02390	0,35982	0,12612
12:25	-1,02390	-0,35982	-0,12612
12:31	-1,02390	-0,35982	0,12612
12:37	-1,02390	-0,23988	0,12612
12:43	-1,02390	0,23988	-0,12612
12:49	-1,15190	0,23988	0,12612
12:55	-1,15190	-0,23988	-0,12612
13:01	-1,15190	0,23988	0,12612
13:07	-1,15190	0,23988	-0,12612
13:13	-1,27990	-0,23988	0,12612
13:19	-1,27990	-0,23988	-0,12612
13:25	-1,27990	-0,23988	0,12612
13:31	-1,27990	-0,23988	0,12612
13:37	1,27990	-0,35982	0,12612
13:43	-1,27990	-0,23988	-0,12612
13:49	-1,27990	-0,23988	0,12612
13:55	-1,27990	-0,23988	-0,12612
14:01	1,27990	-0,23988	0,12612
14:07	-1,27990	-0,23988	0,12612
14:13	-1,27990	-0,23988	0,12612
14:19	-1,27990	0,35982	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
14:25	1,53590	-0,35982	0,12612
14:31	-1,27990	-0,35982	0,12612
14:37	1,27990	-0,35982	-0,12612
14:43	-1,66390	-0,35982	0,12612
14:49	1,66390	-0,35982	0,12612
14:55	1,66390	-0,35982	-0,12612
15:01	-1,66390	-0,35982	0,12612
15:07	-1,79190	-0,35982	0,12612
15:13	-1,66390	-0,35982	-0,25224
15:19	-1,53590	0,35982	0,25224
15:25	-1,53590	0,35982	-0,25224
15:31	-1,27990	-0,35982	-0,25224
15:37	-1,15190	0,35982	0,25224
15:43	-1,40790	0,35982	-0,25224
15:49	-1,27990	-0,35982	0,25224
15:55	-1,02390	0,35982	-0,25224
16:01	0,89593	-0,35982	0,25224
16:07	1,02390	-0,35982	0,25224
16:13	0,76794	-0,35982	-0,25224
16:19	0,51196	-0,35982	0,25224
16:25	-0,51196	-0,35982	-1,13510
16:31	0,51196	0,35982	-1,13510
16:37	-0,51196	0,35982	1,00900
16:43	-0,38397	0,35982	1,00900
16:49	-0,51196	-0,35982	0,25224
16:55	0,51196	0,35982	0,25224
17:01	0,51196	0,35982	-0,25224
17:07	0,51196	-0,47976	-0,25224
17:13	-0,51196	-0,35982	-0,12612
17:19	0,38397	-0,47976	-0,12612
17:25	0,38397	-0,47976	-0,50448
17:31	-0,51196	0,47976	-0,75672
17:37	-0,51196	0,47976	-0,75672
17:43	0,51196	-0,47976	-0,88284
17:49	-0,51196	-0,35982	-0,88284
17:55	0,51196	0,35982	-0,88284
18:01	0,51196	-0,47976	-0,88284
18:07	0,51196	-0,47976	-0,88284
18:13	0,51196	0,35982	-0,88284
18:19	0,51196	0,47976	-0,88284
18:25	0,76794	-0,83958	-0,88284
18:31	-0,51196	-0,83958	-0,75672
18:37	0,63995	-0,71964	-0,75672
18:43	0,51196	-0,71964	-0,75672
18:49	0,63995	0,71964	-0,75672
18:55	0,51196	-0,71964	-0,63060
19:01	-0,63995	-0,71964	-0,63060
19:07	-0,51196	0,71964	-0,63060
19:13	0,63995	0,71964	-0,50448
19:19	0,63995	-0,71964	-0,50448

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
19:25	0,51196	-0,59970	-0,88284
19:31	0,38397	0,71964	-0,50448
19:37	-0,38397	0,71964	-0,50448
19:43	0,25598	0,59970	-0,50448
19:49	-0,51196	0,71964	-0,50448
19:55	0,38397	0,71964	0,50448
20:01	0,38397	0,59970	-0,50448
20:07	0,51196	0,71964	0,63060
20:13	-0,51196	0,71964	-0,63060
20:19	0,51196	-0,59970	-0,50448
20:25	0,51196	0,59970	0,50448
20:31	0,51196	0,59970	-0,50448
20:37	-0,63995	0,83958	-0,50448
20:43	0,63995	-0,83958	-0,50448
20:49	0,51196	-0,83958	-0,50448
20:55	-0,76794	0,83958	-0,50448
21:01	-0,63995	0,83958	0,63060
21:07	0,63995	0,83958	0,63060
21:13	0,76794	0,83958	-0,63060
21:19	-0,76794	0,83958	0,75672
21:25	0,76794	0,83958	0,75672
21:31	0,76794	0,83958	0,88284
21:37	0,76794	0,83958	-0,88284
21:43	0,76794	-0,83958	1,00900
21:49	0,76794	-0,83958	1,00900
21:55	0,63995	-0,83958	0,88284
22:01	-0,63995	-0,83958	-0,88284
22:07	-0,63995	-0,83958	1,00900
22:13	0,63995	-0,83958	-0,88284
22:19	-0,63995	-0,83958	1,00900
22:25	0,63995	0,83958	-0,88284
22:31	0,51196	-0,71964	0,88284
22:37	0,63995	-0,71964	0,88284
22:43	0,51196	-0,71964	0,75672
22:49	-0,63995	0,83958	-0,88284
22:55	-0,51196	0,83958	0,75672
23:01	-0,51196	-0,71964	-0,63060
23:07	-0,63995	0,71964	-0,75672
23:13	0,51196	0,83958	-0,63060
23:19	-0,63995	0,83958	-0,75672
23:25	-0,51196	-0,83958	-0,63060
23:31	0,51196	-0,71964	0,50448
23:37	-0,51196	-0,83958	-0,63060
23:43	0,51196	-0,83958	-0,50448
23:49	0,63995	-0,83958	-0,37836
23:55	0,51196	-0,83958	-0,50448

Annex 10. Information from DEP-sensors for 30/10/00

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:01	0,38397	-0,83958	-0,50448
0:07	0,38397	-0,83958	0,37836
0:13	0,38397	-0,83958	-0,37836
0:19	0,38397	-0,71964	0,37836
0:25	-0,38397	-0,83958	-0,37836
0:31	0,38397	-0,71964	-0,25224
0:37	0,38397	-0,71964	-0,25224
0:43	-0,38397	0,83958	-0,37836
0:49	0,38397	0,83958	-0,37836
0:55	0,38397	0,95952	0,25224
1:01	-0,38397	0,95952	-0,37836
1:07	0,38397	-0,83958	-0,37836
1:13	0,38397	-0,83958	-0,37836
1:19	0,38397	0,83958	-0,37836
1:25	0,38397	0,95952	-0,37836
1:31	0,25598	0,95952	-0,50448
1:37	0,25598	1,07950	-0,50448
1:43	-0,25598	1,07950	-0,63060
1:49	-0,25598	0,95952	-0,63060
1:55	-0,25598	1,79910	-0,75672
2:01	0,25598	-1,31930	-0,75672
2:07	-0,25598	1,79910	-0,75672
2:13	0,38397	-1,79910	-0,75672
2:19	0,38397	-1,79910	0,75672
2:25	-0,38397	-1,55920	0,63060
2:31	0,51196	-1,19940	-0,50448
2:37	-0,38397	-1,19940	0,12612
2:43	-0,51196	-1,19940	0,12612
2:49	0,51196	-1,07950	-0,12612
2:55	-0,38397	-1,07950	0,12612
3:01	-0,25598	-1,19940	0,12612
3:07	0,25598	-1,19940	0,00000
3:13	0,25598	-1,19940	0,00000
3:19	-0,25598	-0,95952	0,00000
3:25	0,25598	-0,95952	0,00000
3:31	0,38397	-1,07950	0,00000
3:37	-0,51196	0,83958	0,00000
3:43	-0,51196	0,59970	0,12612
3:49	0,51196	0,47976	-0,12612
3:55	-0,76794	0,47976	0,12612
4:01	-1,79190	0,35982	0,12612
4:07	1,27990	0,35982	-0,12612
4:13	1,40790	0,35982	-0,12612
4:19	-1,27990	0,23988	0,12612
4:25	-1,27990	0,23988	0,12612
4:31	-1,53590	-0,23988	-0,12612
4:37	-1,66390	0,11994	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:43	-1,40790	0,11994	0,12612
4:49	-1,53590	0,23988	0,12612
4:55	-1,53590	-0,83958	0,00000
5:01	-1,27990	-1,07950	1,26120
5:07	-2,04780	-1,19940	-2,27020
5:13	-2,17580	-1,19940	2,27020
5:19	-1,15190	-0,71964	0,37836
5:25	-1,53590	-1,07950	2,14400
5:31	-1,66390	-1,19940	-2,14400
5:37	-1,66390	-1,07950	2,52240
5:43	-1,27990	-0,95952	-3,65750
5:49	2,68780	-0,95952	-8,07170
5:55	-1,15190	-0,71964	-4,54030
6:01	-1,15190	-0,35982	0,88284
6:07	-1,15190	-0,23988	-0,37836
6:13	-1,02390	0,00000	0,25224
6:19	-1,02390	-0,23988	-0,37836
6:25	-0,76794	-0,23988	-0,88284
6:31	-0,76794	0,11994	0,63060
6:37	0,76794	0,11994	-0,63060
6:43	-0,76794	0,11994	-0,37836
6:49	-0,76794	0,23988	-0,37836
6:55	-0,76794	0,35982	-0,25224
7:01	-0,76794	0,47976	-0,12612
7:07	0,76794	0,59970	-0,12612
7:13	-0,76794	0,71964	-0,12612
7:19	-0,76794	0,83958	0,00000
7:25	-0,76794	0,83958	0,12612
7:31	-0,63995	0,83958	0,00000
7:37	-0,63995	0,83958	0,00000
7:43	-0,63995	0,83958	0,00000
7:49	-0,63995	0,83958	0,00000
7:55	0,63995	0,83958	0,00000
8:01	-0,63995	0,83958	0,00000
8:07	0,63995	0,71964	0,00000
8:13	0,63995	0,71964	0,00000
8:19	0,51196	0,71964	0,00000
8:25	0,51196	0,71964	0,00000
8:31	0,38397	0,59970	0,00000
8:37	0,51196	0,59970	0,00000
8:43	0,51196	0,59970	0,12612
8:49	0,51196	0,59970	-0,12612
8:55	-0,51196	0,59970	0,12612
9:01	0,51196	0,47976	0,12612
9:07	0,38397	0,47976	-0,12612
9:13	0,38397	0,47976	0,12612
9:19	0,38397	0,47976	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
9:25	0,38397	0,35982	-0,12612
9:31	-0,38397	0,35982	-0,12612
9:37	-0,51196	0,35982	0,00000
9:43	0,63995	0,47976	0,00000
9:49	0,63995	0,59970	0,00000
9:55	-0,63995	0,71964	-0,12612
10:01	0,63995	0,71964	0,12612
10:07	-0,63995	-0,71964	0,12612
10:13	-0,63995	0,59970	0,12612
10:19	-0,63995	0,59970	0,12612
10:25	-0,63995	0,59970	-0,12612
10:31	-0,63995	0,71964	0,12612
10:37	-0,63995	-0,83958	-0,12612
10:43	-0,63995	0,35982	-0,12612
10:49	0,63995	-0,35982	0,12612
10:55	-0,51196	-0,47976	-0,12612
11:01	-0,63995	-0,35982	-0,12612
11:07	-0,63995	0,35982	0,12612
11:13	0,63995	-0,23988	0,12612

Annex 11. Information from DEP-sensors for 01/11/00

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
10:35	0,00000	0,00000	0,00000
10:41	0,00000	0,00000	0,00000
10:47	0,00000	0,00000	0,00000
10:53	0,00000	0,00000	0,00000
10:59	0,00000	0,00000	0,00000
11:05	0,00000	0,00000	0,00000
11:11	0,00000	0,00000	0,00000
11:17	0,00000	0,00000	0,00000
11:23	0,00000	0,00000	0,00000
11:29	0,00000	0,00000	0,00000
11:35	0,00000	0,00000	0,00000
11:41	0,00000	0,00000	0,00000
11:47	0,00000	0,00000	0,00000
11:53	0,00000	0,00000	0,00000
11:59	-0,89593	-0,35982	0,12612
12:05	-1,02390	0,35982	-0,12612
12:11	-1,02390	-0,23988	-0,12612
12:17	-1,02390	-0,23988	0,12612
12:23	-1,02390	-0,35982	-0,12612
12:29	-1,15190	-0,23988	-0,12612
12:35	-1,15190	0,35982	0,12612
12:41	1,15190	0,23988	0,12612
12:47	1,15190	-0,35982	0,12612
12:53	-1,15190	-0,23988	0,12612
12:59	1,15190	-0,23988	-0,12612
13:05	-1,15190	-0,35982	0,12612
13:11	-1,27990	-0,35982	-0,12612
13:17	-1,27990	0,35982	-0,12612
13:23	-1,27990	0,35982	0,12612
13:29	-1,27990	0,35982	-0,12612
13:35	-1,27990	0,35982	0,12612
13:41	-1,27990	-0,35982	0,12612
13:47	-1,27990	0,35982	-0,12612
13:53	-1,27990	-0,35982	-0,12612
13:59	-1,27990	-0,35982	0,12612
14:05	-1,27990	-0,35982	0,12612
14:11	-1,27990	-0,35982	0,12612
14:17	-1,27990	0,35982	0,12612
14:23	-1,40790	-0,35982	-0,12612
14:29	-1,40790	-0,47976	0,12612
14:35	1,53590	-0,47976	0,12612
14:41	-1,53590	-0,47976	-0,12612
14:47	-1,40790	-0,47976	-0,12612
14:53	-1,40790	0,35982	-0,12612
14:59	-1,40790	-0,47976	-0,12612
15:05	-1,66390	-0,47976	-0,12612
15:11	-1,66390	-0,47976	0,25224

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
15:17	-1,40790	-0,47976	0,25224
15:23	-1,27990	-0,35982	-0,25224
15:29	-1,15190	0,47976	-0,25224
15:35	-1,15190	-0,47976	0,25224
15:41	-1,27990	-0,47976	0,25224
15:47	-1,02390	0,47976	-0,25224
15:53	-1,27990	-0,47976	0,25224
15:59	0,76794	0,47976	0,25224
16:05	-0,76794	-0,47976	0,25224
16:11	-0,63995	0,47976	0,25224
16:17	-0,51196	-0,47976	-1,00900
16:23	0,51196	0,47976	-1,13510
16:29	-0,51196	0,47976	1,00900
16:35	0,63995	-0,47976	1,00900
16:41	-0,51196	-0,47976	-1,13510
16:47	0,51196	0,47976	-0,25224
16:53	0,51196	-0,47976	0,25224
16:59	-0,38397	-0,47976	0,25224
17:05	0,38397	-0,59970	0,12612
17:11	0,51196	-0,59970	0,37836
17:17	0,38397	0,47976	-0,63060
17:23	0,38397	-0,59970	-0,75672
17:29	0,38397	-0,59970	-0,88284
17:35	0,38397	-0,59970	-0,88284
17:41	0,38397	0,59970	-0,88284
17:47	-0,51196	0,59970	-0,88284
17:53	0,51196	-0,59970	-0,88284
17:59	-0,51196	0,47976	-0,88284
18:05	0,51196	-0,47976	-0,88284
18:11	0,51196	-0,59970	-0,88284
18:17	0,51196	0,35982	-0,75672
18:23	0,51196	-0,47976	-0,75672
18:29	0,51196	-0,95952	-0,75672
18:35	0,51196	-0,83958	-0,75672
18:41	0,51196	-0,83958	-0,75672
18:47	-0,51196	-0,83958	-0,63060
18:53	0,51196	-0,83958	-0,63060
18:59	0,51196	-0,83958	-0,63060
19:05	-0,38397	-0,83958	-2,27020
19:11	-0,38397	0,83958	-2,01790
19:17	-0,38397	0,83958	-1,89180
19:23	-0,38397	0,83958	-2,01790
19:29	0,38397	-0,83958	-2,14400
19:35	-0,38397	-0,95952	-2,01790
19:41	0,38397	0,83958	-2,01790
19:47	-0,38397	0,95952	-1,76570
19:53	0,38397	0,95952	-2,01790

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
19:59	-0,38397	0,95952	1,76570
20:05	-0,38397	0,95952	-1,76570
20:11	-0,38397	0,83958	-2,01790
20:17	-0,51196	0,71964	0,37836
20:23	-0,51196	-0,71964	-0,37836
20:29	0,63995	0,71964	-0,37836
20:35	-0,63995	0,83958	-0,37836
20:41	0,76794	-0,71964	-0,50448
20:47	0,76794	0,71964	-0,50448
20:53	-0,76794	0,71964	0,50448
20:59	-0,89593	0,71964	-0,63060
21:05	0,89593	0,83958	-0,63060
21:11	0,76794	-0,83958	0,75672
21:17	0,89593	0,83958	-0,75672
21:23	-0,76794	0,83958	0,75672
21:29	0,76794	0,83958	-0,88284
21:35	0,76794	-0,95952	1,00900
21:41	-0,76794	0,83958	1,00900
21:47	0,63995	0,83958	1,00900
21:53	0,63995	-0,83958	1,00900
21:59	0,63995	0,83958	0,88284
22:05	0,51196	-0,83958	0,88284
22:11	0,51196	-0,83958	0,88284
22:17	-0,51196	-0,83958	-0,88284
22:23	0,51196	0,83958	0,88284
22:29	-0,51196	-0,83958	0,88284
22:35	-0,51196	-0,83958	0,75672
22:41	-0,51196	-0,83958	-0,75672
22:47	-0,51196	-0,83958	-0,88284
22:53	-0,51196	-0,83958	0,75672
22:59	0,38397	-0,83958	-0,88284
23:05	-0,63995	-0,83958	0,75672
23:11	-0,51196	-0,95952	-0,75672
23:17	0,51196	0,95952	0,75672
23:23	0,51196	-0,95952	-0,63060
23:29	0,51196	0,83958	0,63060
23:35	-0,51196	-0,83958	-0,63060
23:41	0,51196	-0,83958	0,50448
23:47	0,51196	-0,83958	0,50448
23:53	-0,51196	-0,83958	-0,37836
23:59	-0,51196	-0,83958	-0,50448

Annex 12. Information from DEP-sensors for 02/11/00

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:05	0,38397	-0,83958	-0,37836
0:11	-0,38397	-0,83958	0,37836
0:17	-0,38397	-0,83958	-0,37836
0:23	0,51196	-0,83958	-0,25224
0:29	0,38397	-0,83958	-0,25224
0:35	0,38397	0,71964	0,25224
0:41	0,38397	0,71964	-0,25224
0:47	-0,51196	-0,83958	-0,25224
0:53	-0,38397	0,83958	-0,25224
0:59	0,38397	0,95952	-0,37836
1:05	0,51196	-0,83958	-0,37836
1:11	-0,38397	-0,95952	-0,37836
1:17	-0,38397	0,83958	-0,50448
1:23	0,51196	0,95952	-0,50448
1:29	-0,38397	1,07950	-0,50448
1:35	-0,25598	1,07950	-0,50448
1:41	-0,51196	1,07950	-0,50448
1:47	0,25598	1,07950	-0,63060
1:53	-0,25598	-1,91900	-0,75672
1:59	0,25598	-1,91900	-0,75672
2:05	-0,25598	1,79910	-0,75672
2:11	-0,25598	1,79910	0,75672
2:17	0,12799	-1,79910	-0,75672
2:23	-0,38397	-1,55920	-0,75672
2:29	0,25598	-1,19940	-0,50448
2:35	0,51196	-1,31930	0,12612
2:41	7,42340	-2,03900	0,00000
2:47	12,79900	-2,03900	-0,88284
2:53	9,21530	-2,03900	1,38730
2:59	2,81580	-1,91900	-0,37836
3:05	0,38397	-0,95952	0,00000
3:11	0,25598	-0,95952	0,12612
3:17	0,25598	0,95952	0,00000
3:23	-0,38397	0,83958	0,12612
3:29	-0,51196	-0,71964	-0,12612
3:35	-0,51196	0,71964	0,12612
3:41	0,51196	0,59970	-0,12612
3:47	0,51196	0,47976	-0,12612
3:53	0,51196	0,47976	-0,12612
3:59	-1,79190	-0,35982	0,12612
4:05	1,27990	0,35982	0,12612
4:11	1,66390	0,35982	0,12612
4:17	1,40790	0,23988	0,12612
4:23	1,53590	0,23988	-0,12612
4:29	-1,53590	-0,23988	0,12612
4:35	1,53590	0,11994	0,12612
4:41	-1,27990	0,11994	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:47	-1,40790	-1,19940	-0,50448
4:53	-1,27990	-1,19940	-1,89180
4:59	-1,15190	-1,19940	-2,64850
5:05	-1,15190	-1,19940	2,77460
5:11	-1,02390	-1,19940	3,02690
5:17	-1,02390	-1,07950	-2,64850
5:23	-1,02390	-0,95952	2,01790
5:29	-0,89593	-0,83958	2,14400
5:35	-0,89593	-0,71964	-1,51340
5:41	-0,89593	-0,59970	-1,00900
5:47	-0,89593	-0,47976	-1,51340
5:53	-0,89593	-0,47976	-1,51340
5:59	-0,76794	-0,35982	1,38730
6:05	-0,76794	-0,23988	1,26120
6:11	-0,76794	0,11994	-0,88284
6:17	-0,89593	0,11994	0,63060
6:23	-0,89593	0,59970	-0,37836
6:29	-0,89593	0,71964	-0,12612
6:35	-0,89593	0,71964	0,00000
6:41	-0,76794	0,71964	0,00000
6:47	-0,89593	0,71964	0,00000
6:53	-0,89593	0,83958	0,00000
6:59	0,89593	0,83958	0,00000
7:05	-0,89593	0,83958	0,12612
7:11	0,89593	0,83958	0,12612
7:17	0,89593	0,83958	-0,12612
7:23	0,89593	0,83958	0,12612
7:29	1,02390	0,83958	-0,12612
7:35	1,15190	0,83958	-0,12612
7:41	1,15190	0,83958	-0,12612
7:47	1,27990	0,83958	0,12612
7:53	1,27990	0,83958	-0,12612
7:59	1,15190	0,83958	0,12612
8:05	1,27990	0,83958	0,12612
8:11	1,27990	0,83958	0,12612
8:17	1,27990	0,71964	-0,12612
8:23	1,15190	0,71964	-0,12612
8:29	1,15190	0,71964	-0,12612
8:35	1,15190	0,71964	0,12612
8:41	1,15190	0,71964	-0,12612
8:47	1,15190	0,71964	0,12612
8:53	1,02390	0,59970	0,12612
8:59	1,02390	0,59970	-0,12612
9:05	1,02390	0,47976	-0,12612
9:11	0,89593	0,47976	0,12612
9:17	0,89593	0,47976	-0,12612
9:23	0,76794	0,47976	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
9:29	0,76794	0,35982	0,12612
9:35	0,63995	0,35982	-0,12612
9:41	0,63995	0,59970	-0,12612
9:47	0,51196	0,71964	0,12612
9:53	0,51196	0,83958	0,12612
9:59	0,51196	0,71964	0,12612
10:05	0,51196	-0,83958	0,12612
10:11	0,51196	0,59970	0,12612
10:17	0,51196	0,59970	-0,12612
10:23	-0,51196	0,59970	0,12612
10:29	0,51196	0,83958	-0,12612
10:35	-0,51196	-0,83958	0,12612
10:41	-0,51196	0,35982	0,12612
10:47	0,51196	-0,47976	0,12612
10:53	-0,63995	-0,47976	0,12612
10:59	-0,63995	-0,47976	-0,12612
11:05	-0,63995	-0,71964	0,12612
11:11	-0,63995	-0,59970	0,12612
11:17	-0,63995	-0,47976	0,12612
11:23	0,63995	-0,47976	-0,12612
11:29	0,76794	-0,47976	0,12612
11:35	-0,76794	0,35982	0,12612
11:41	0,76794	-0,35982	-0,12612
11:47	-0,89593	-0,35982	0,12612
11:53	0,89593	-0,35982	-0,12612
11:59	0,89593	-0,35982	-0,12612
12:05	-1,02390	-0,35982	0,12612
12:11	1,02390	-0,35982	0,12612
12:17	-1,02390	-0,35982	0,12612
12:23	-1,02390	-0,35982	0,12612
12:29	-1,15190	-0,23988	0,12612
12:35	-1,15190	0,23988	0,12612
12:41	-1,15190	-0,35982	0,12612
12:47	-1,15190	-0,35982	-0,12612
12:53	-1,15190	-0,35982	-0,12612
12:59	-1,15190	-0,35982	0,12612
13:05	-1,27990	0,35982	0,12612
13:11	-1,27990	-0,35982	0,12612
13:17	-1,27990	-0,35982	-0,12612
13:23	-1,27990	-0,35982	0,12612
13:29	-1,27990	-0,35982	0,12612
13:35	-1,27990	-0,35982	-0,12612
13:41	-1,27990	-0,35982	0,12612
13:47	-1,27990	-0,35982	-0,12612
13:53	-1,27990	-0,35982	0,12612
13:59	-1,27990	-0,35982	-0,12612
14:05	-1,40790	-0,35982	0,12612
14:11	-1,40790	-0,35982	0,12612
14:17	-1,27990	-0,47976	-0,12612
14:23	1,40790	-0,35982	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
14:29	-1,40790	-0,47976	0,12612
14:35	-1,40790	-0,47976	0,12612
14:41	-1,27990	-0,47976	0,12612
14:47	-1,27990	-0,47976	0,12612
14:53	-1,53590	0,47976	0,12612
14:59	-1,40790	-0,35982	-0,12612
15:05	-1,40790	-0,47976	-0,12612
15:11	-1,53590	0,47976	-0,12612
15:17	-1,53590	0,47976	0,25224
15:23	-1,27990	0,35982	-0,25224
15:29	-1,15190	-0,47976	0,25224
15:35	-1,27990	-0,47976	-0,25224
15:41	-1,02390	0,35982	0,25224
15:47	-0,89593	0,35982	-0,25224
15:53	1,27990	-0,35982	0,25224
15:59	0,89593	0,35982	-0,25224
16:05	0,51196	-0,35982	0,25224
16:11	0,63995	-0,47976	0,25224
16:17	-0,51196	-0,47976	-1,00900
16:23	0,51196	0,47976	-1,13510
16:29	0,63995	-0,47976	1,00900
16:35	-0,63995	0,47976	1,00900
16:41	0,51196	0,47976	-0,25224
16:47	0,76794	0,47976	-0,25224
16:53	-0,63995	0,47976	0,25224
16:59	-0,51196	-0,59970	0,25224
17:05	-0,51196	-0,47976	0,12612
17:11	0,51196	-0,47976	-0,37836
17:17	0,51196	-0,47976	-0,63060
17:23	0,51196	-0,59970	-0,75672
17:29	0,51196	0,59970	-0,88284
17:35	0,51196	-0,59970	0,88284
17:41	0,51196	0,59970	-0,88284
17:47	-0,51196	-0,59970	-0,88284
17:53	-0,51196	0,59970	-0,88284
17:59	0,51196	-0,59970	-0,88284
18:05	0,51196	-0,47976	-0,75672
18:11	0,51196	0,59970	-0,75672
18:17	0,63995	-0,47976	-0,75672
18:23	0,51196	-0,95952	-0,75672
18:29	0,51196	0,83958	-0,75672
18:35	-0,63995	-0,95952	-0,75672
18:41	0,51196	-0,83958	-0,63060
18:47	-0,51196	-0,83958	-0,63060
18:53	-0,63995	-0,83958	-0,63060
18:59	-0,63995	0,71964	-1,26120
19:05	-0,51196	-0,83958	-0,75672
19:11	0,38397	-0,71964	-0,63060
19:17	0,51196	-0,71964	-0,63060
19:23	-0,38397	-0,83958	-0,63060

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
19:29	0,51196	-0,95952	-0,63060
19:35	-0,38397	0,83958	-0,63060
19:41	-0,51196	-0,83958	0,63060
19:47	0,51196	-0,83958	0,63060
19:53	-0,51196	-0,83958	0,63060
19:59	0,51196	-0,95952	-0,63060
20:05	-0,51196	-0,95952	0,50448
20:11	0,51196	-0,83958	-0,50448
20:17	-0,63995	0,83958	-0,50448
20:23	0,76794	0,83958	-0,37836
20:29	-0,63995	0,83958	-0,50448
20:35	-0,76794	0,71964	-0,37836
20:41	0,76794	0,83958	-0,50448
20:47	-0,76794	0,83958	-0,50448
20:53	0,76794	-0,83958	-0,50448
20:59	0,89593	-0,83958	-0,50448
21:05	-0,89593	0,83958	0,63060
21:11	0,76794	0,83958	0,75672
21:17	-0,89593	-0,83958	-0,75672
21:23	0,89593	0,95952	-0,88284
21:29	-0,89593	0,95952	-0,88284
21:35	-0,89593	0,95952	0,88284
21:41	-0,76794	0,95952	1,00900
21:47	-0,76794	0,95952	0,88284
21:53	-0,76794	-0,83958	-0,88284
21:59	0,76794	0,83958	0,88284
22:05	0,76794	-0,83958	0,88284
22:11	0,76794	-0,83958	1,00900
22:17	0,76794	-0,83958	1,00900
22:23	-0,63995	-0,83958	0,88284
22:29	0,63995	-0,83958	-0,75672
22:35	-0,63995	-0,83958	0,75672
22:41	-0,63995	0,83958	0,75672
22:47	-0,51196	-0,83958	0,88284
22:53	0,51196	-0,83958	-0,75672
22:59	-0,63995	0,83958	-0,88284
23:05	0,51196	-0,83958	0,75672
23:11	-0,51196	0,95952	0,63060
23:17	0,51196	0,95952	0,75672
23:23	-0,51196	-0,95952	-0,63060
23:29	-0,63995	-0,95952	-0,63060
23:35	-0,51196	-0,95952	-0,50448
23:41	-0,51196	0,95952	0,63060
23:47	-0,51196	-0,83958	-0,50448
23:53	-0,51196	-0,95952	-0,50448
23:59	-0,51196	-0,83958	-0,50448

Annex 13. Information from DEP-sensors for 09/11/00

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:05	0,38397	-0,95952	-0,37836
0:11	0,25598	-0,83958	-0,37836
0:17	0,38397	-0,83958	-0,25224
0:23	-0,38397	-0,83958	-0,25224
0:29	0,38397	0,83958	-0,25224
0:35	-0,25598	-0,83958	0,25224
0:41	-0,25598	0,83958	-0,25224
0:47	-0,25598	-0,71964	-0,25224
0:53	0,25598	0,83958	-0,25224
0:59	0,25598	0,83958	0,25224
1:05	0,25598	0,95952	-0,37836
1:11	-0,25598	0,83958	-0,37836
1:17	0,25598	-0,83958	0,37836
1:23	-0,25598	-0,95952	-0,37836
1:29	0,25598	0,95952	-0,50448
1:35	0,25598	1,31930	-0,50448
1:41	-0,25598	1,31930	-0,50448
1:47	-0,25598	0,95952	-0,50448
1:53	0,25598	0,95952	-0,63060
1:59	-0,25598	1,79910	-0,63060
2:05	0,25598	-1,79910	-0,63060
2:11	0,25598	-1,31930	-0,63060
2:17	-0,12799	1,67920	0,63060
2:23	0,12799	-1,55920	-0,63060
2:29	-0,12799	-1,19940	-0,63060
2:35	-0,12799	-1,19940	-0,50448
2:41	-0,12799	-1,19940	0,12612
2:47	-0,12799	-1,07950	0,12612
2:53	-0,12799	-1,07950	0,12612
2:59	-0,25598	-1,07950	-0,12612
3:05	0,25598	-0,95952	-0,12612
3:11	-0,38397	0,95952	0,12612
3:17	-0,63995	0,83958	0,12612
3:23	-0,38397	-0,83958	0,12612
3:29	-0,51196	-0,71964	-0,12612
3:35	-0,51196	0,59970	0,12612
3:41	-0,63995	0,59970	0,12612
3:47	0,63995	-0,47976	0,12612
3:53	0,51196	-0,47976	0,12612
3:59	0,89593	0,35982	0,12612
4:05	1,40790	0,35982	0,12612
4:11	-1,27990	-0,47976	0,12612
4:17	-1,15190	-0,71964	0,12612
4:23	-1,15190	-0,35982	0,12612
4:29	-1,02390	0,47976	0,12612
4:35	-1,27990	0,35982	0,12612
4:41	-1,27990	-0,23988	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:47	-1,27990	-0,35982	0,12612
4:53	-1,15190	0,23988	0,12612
4:59	-1,15190	0,11994	0,12612
5:05	1,02390	0,11994	0,12612
5:11	-0,89593	0,11994	0,12612
5:17	-0,89593	-0,47976	0,12612
5:23	-0,63995	-0,83958	0,12612
5:29	0,63995	-0,71964	0,12612
5:35	1,15190	-0,59970	0,12612
5:41	1,02390	-0,47976	0,12612
5:47	-0,63995	-0,47976	0,12612
5:53	-0,63995	-0,35982	0,12612
5:59	-0,63995	-0,35982	0,12612
6:05	-0,63995	-0,35982	0,12612
6:11	-0,63995	-0,35982	0,12612
6:17	-0,51196	-0,23988	0,12612
6:23	-0,51196	0,23988	0,12612
6:29	-0,51196	0,23988	0,12612
6:35	-0,51196	0,11994	0,12612
6:41	-0,51196	0,11994	0,12612
6:47	-0,51196	0,23988	0,12612
6:53	0,51196	0,23988	0,12612
6:59	-0,51196	0,59970	0,12612
7:05	0,38397	0,71964	0,12612
7:11	-0,38397	0,71964	0,12612
7:17	0,38397	0,83958	0,12612
7:23	-0,38397	0,83958	0,12612
7:29	-0,38397	0,83958	0,12612
7:35	-0,51196	0,83958	0,75672
7:41	0,51196	0,83958	4,03580
7:47	0,51196	0,83958	-0,12612
7:53	0,63995	0,83958	0,12612
7:59	0,63995	0,71964	0,12612
8:05	0,63995	0,71964	-0,12612
8:11	0,76794	0,71964	-0,12612
8:17	0,76794	0,71964	-0,12612
8:23	0,76794	0,71964	-0,12612
8:29	-0,76794	0,71964	0,12612
8:35	0,76794	0,59970	0,12612
8:41	0,76794	0,59970	-0,12612
8:47	-0,76794	0,59970	-0,12612
8:53	0,76794	0,59970	-0,12612
8:59	-0,76794	0,59970	-0,12612
9:05	0,63995	0,47976	0,12612
9:11	-0,63995	0,47976	-0,12612
9:17	0,63995	0,47976	-0,12612
9:23	0,63995	0,35982	-0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
9:29	0,63995	0,35982	0,12612
9:35	0,51196	0,35982	-0,12612
9:41	-0,51196	0,47976	0,12612
9:47	-0,51196	0,59970	0,12612
9:53	0,51196	0,71964	0,12612
9:59	-0,38397	0,83958	0,75672
10:05	-0,38397	-0,71964	0,12612
10:11	-0,38397	0,71964	0,12612
10:17	0,51196	0,59970	-0,12612
10:23	-0,51196	0,71964	0,12612
10:29	-0,51196	0,71964	-0,12612
10:35	0,51196	-0,59970	-0,12612
10:41	-0,51196	-0,23988	-0,12612
10:47	-0,51196	-0,23988	3,02690
10:53	0,51196	-0,35982	0,12612
10:59	-0,51196	-0,35982	3,02690
11:05	-0,51196	-0,23988	-0,12612
11:11	-0,63995	-0,35982	0,12612
11:17	-0,63995	-0,35982	0,12612
11:23	-0,63995	-0,35982	3,02690
11:29	0,76794	-0,23988	4,03580
11:35	-0,76794	-0,35982	0,12612
11:41	0,76794	-0,35982	0,12612
11:47	0,76794	-0,23988	4,03580
11:53	-0,76794	0,23988	0,12612
11:59	-0,89593	-0,23988	0,12612
12:05	-0,89593	0,23988	0,12612
12:11	-0,89593	0,23988	0,12612
12:17	-0,89593	0,23988	0,12612
12:23	-0,89593	0,23988	0,12612
12:29	-0,89593	0,23988	0,12612
12:35	-1,02390	0,23988	0,12612
12:41	1,02390	-0,23988	0,12612
12:47	-1,02390	-0,23988	0,12612
12:53	-1,02390	0,23988	0,12612
12:59	-1,02390	-0,23988	0,12612
13:05	-1,02390	-0,23988	0,12612
13:11	-1,02390	0,23988	0,12612
13:17	-1,15190	0,35982	0,12612
13:23	-1,15190	-0,23988	0,12612
13:29	-1,15190	-0,35982	0,12612
13:35	-1,15190	-0,35982	0,12612
13:41	-1,15190	-0,35982	0,12612
13:47	-1,27990	-0,35982	0,12612
13:53	-1,27990	-0,35982	0,12612
13:59	-1,27990	0,35982	0,12612
14:05	-1,27990	-0,35982	0,12612
14:11	-1,27990	-0,35982	0,12612
14:17	-1,27990	-0,35982	0,12612
14:23	-1,27990	-0,35982	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
14:29	-1,27990	0,35982	0,12612
14:35	-1,27990	0,35982	0,12612
14:41	-1,27990	-0,35982	0,12612
14:47	-1,27990	-0,35982	0,12612
14:53	-1,27990	0,35982	0,12612
14:59	-1,27990	-0,35982	0,12612
15:05	-1,27990	-0,35982	0,12612
15:11	-1,27990	-0,35982	0,12612
15:17	-1,27990	-0,35982	0,12612
15:23	-1,27990	-0,35982	0,12612
15:29	-1,15190	0,35982	-0,25224
15:35	-1,02390	0,35982	-0,25224
15:41	-0,89593	-0,35982	0,25224
15:47	-0,76794	0,35982	-0,25224
15:53	-0,63995	0,35982	-0,25224
15:59	-0,89593	0,35982	0,25224
16:05	0,76794	0,35982	-1,00900
16:11	0,51196	0,35982	-1,00900
16:17	-0,51196	-0,35982	0,88284
16:23	-0,51196	-0,35982	1,00900
16:29	0,51196	-0,35982	-1,00900
16:35	0,51196	0,35982	0,25224
16:41	0,51196	-0,47976	-0,25224
16:47	0,63995	-0,35982	0,25224
16:53	-0,63995	0,47976	0,12612
16:59	-0,51196	0,47976	0,12612
17:05	-0,51196	-0,35982	-0,50448
17:11	0,51196	-0,47976	-0,75672
17:17	0,38397	0,47976	-0,75672
17:23	0,51196	-0,47976	-0,88284
17:29	-0,38397	-0,47976	-0,88284
17:35	0,51196	-0,47976	-0,88284
17:41	0,38397	0,59970	-0,88284
17:47	-0,38397	-0,47976	-0,75672
17:53	-0,38397	0,71964	-0,75672
17:59	-0,38397	-0,47976	-0,75672
18:05	0,38397	-0,47976	-0,75672
18:11	0,38397	-0,47976	-0,75672
18:17	0,51196	-0,59970	-0,75672
18:23	0,38397	-0,59970	-0,75672
18:29	0,51196	-0,59970	-0,63060
18:35	0,38397	0,35982	2,01790
18:41	0,38397	0,59970	-1,89180
18:47	0,38397	-1,07950	-2,27020
18:53	-0,38397	-0,95952	-2,27020
18:59	-0,25598	0,83958	-2,01790
19:05	0,38397	0,95952	-2,01790
19:11	-0,25598	0,71964	-1,76570
19:17	0,25598	0,83958	-2,01790
19:23	0,25598	0,83958	-1,63960

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
19:29	0,25598	0,83958	1,38730
19:35	-0,25598	-0,83958	-2,01790
19:41	-0,25598	0,95952	-1,63960
19:47	0,38397	-0,95952	-0,50448
19:53	-0,38397	0,83958	-0,50448
19:59	-0,38397	-0,83958	-0,50448
20:05	0,51196	0,83958	-0,37836
20:11	-0,51196	0,83958	-0,37836
20:17	-0,51196	-0,83958	-0,37836
20:23	-0,51196	0,71964	-0,37836
20:29	-0,51196	0,71964	-0,37836
20:35	0,51196	0,71964	-0,37836
20:41	-0,63995	0,71964	-0,37836
20:47	0,51196	-0,71964	-0,37836
20:53	0,51196	0,71964	-0,37836
20:59	0,51196	0,71964	-0,50448
21:05	0,63995	-0,83958	-0,63060
21:11	-0,51196	0,71964	-0,50448
21:17	0,51196	0,83958	-0,63060
21:23	0,51196	0,83958	-0,63060
21:29	0,51196	0,83958	0,75672
21:35	-0,51196	-0,95952	0,75672
21:41	0,51196	0,95952	0,75672
21:47	-0,51196	-0,83958	0,75672
21:53	-0,51196	0,83958	0,88284
21:59	-0,51196	0,83958	0,75672
22:05	-0,51196	0,83958	0,75672
22:11	-0,51196	-0,83958	0,75672
22:17	0,51196	0,83958	-0,75672
22:23	0,38397	-0,83958	0,63060
22:29	0,38397	-0,83958	0,75672
22:35	-0,38397	-0,83958	0,63060
22:41	0,38397	0,83958	-0,63060
22:47	-0,38397	-0,95952	0,63060
22:53	-0,38397	0,83958	0,75672
22:59	-0,51196	0,95952	-0,75672
23:05	-0,38397	0,83958	0,63060
23:11	-0,38397	0,95952	-0,63060
23:17	0,38397	-0,95952	-0,63060
23:23	-0,38397	0,95952	-0,63060
23:29	-0,38397	-0,95952	-0,63060
23:35	0,38397	-0,95952	-0,37836
23:41	0,38397	-0,95952	0,50448
23:47	-0,38397	-0,95952	-0,37836
23:53	0,38397	-0,95952	-0,50448
23:59	-0,38397	0,95952	-0,37836

Annex 14. Information from DEP-sensors for 10/11/00

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:05	-0,25598	-0,83958	-0,37836
0:11	0,25598	-0,83958	-0,37836
0:17	-0,38397	-0,83958	0,37836
0:23	-0,25598	-0,83958	0,25224
0:29	-0,25598	-0,83958	0,25224
0:35	0,25598	-0,83958	-0,25224
0:41	0,25598	0,83958	-0,25224
0:47	-0,25598	0,71964	-0,25224
0:53	0,25598	0,83958	-0,37836
0:59	-0,25598	0,83958	-0,25224
1:05	0,25598	-0,95952	-0,37836
1:11	-0,25598	-0,83958	-0,37836
1:17	-0,25598	-0,83958	-0,37836
1:23	0,25598	-0,95952	-0,37836
1:29	-0,25598	0,95952	-0,50448
1:35	0,12799	1,07950	-0,50448
1:41	0,12799	1,07950	-0,50448
1:47	0,25598	0,95952	-0,63060
1:53	-0,12799	0,95952	-0,63060
1:59	0,12799	-1,31930	-0,63060
2:05	0,25598	-2,15890	-0,88284
2:11	-0,25598	-2,27890	-0,63060
2:17	-0,25598	-1,91900	-0,63060
2:23	0,25598	-1,19940	-0,63060
2:29	0,38397	-2,15890	-0,50448
2:35	0,76794	-2,27890	-0,75672
2:41	-0,38397	-1,91900	0,12612
2:47	0,76794	-1,91900	0,00000
2:53	-0,38397	-1,31930	0,12612
2:59	28,15780	-1,19940	-5,42320
3:05	20,86240	-2,27890	-4,03580
3:11	4,99160	-2,03900	1,51340
3:17	6,39950	-2,27890	-1,89180
3:23	5,50360	-2,15890	2,14400
3:29	6,65550	-2,03900	0,12612
3:35	1,53590	-1,31930	0,12612
3:41	0,51196	-1,31930	0,12612
3:47	1,02390	-1,31930	0,12612
3:53	-1,15190	-1,31930	0,12612
3:59	0,89593	-1,19940	0,12612
4:05	0,76794	-1,19940	0,12612
4:11	-1,27990	-0,59970	0,12612
4:17	1,27990	-0,59970	0,12612
4:23	-1,27990	-0,47976	0,12612
4:29	-1,27990	-0,59970	0,12612
4:35	-1,27990	-0,59970	0,12612
4:41	-1,27990	0,35982	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:47	-1,27990	-0,23988	0,12612
4:53	-1,15190	-0,11994	0,12612
4:59	-1,15190	-0,11994	0,12612
5:05	-1,02390	-0,11994	0,12612
5:11	-1,02390	0,11994	0,12612
5:17	-0,89593	0,11994	0,12612
5:23	-0,89593	-0,11994	0,12612
5:29	-0,76794	0,23988	0,12612
5:35	-0,76794	0,11994	0,12612
5:41	-0,76794	0,11994	0,12612
5:47	-0,76794	-0,11994	0,12612
5:53	-0,76794	0,11994	0,12612
5:59	-0,63995	0,11994	0,12612
6:05	-0,63995	0,11994	0,12612
6:11	-0,63995	0,23988	0,12612
6:17	-0,51196	0,35982	0,12612
6:23	-0,51196	0,35982	0,12612
6:29	-0,38397	0,23988	0,12612
6:35	-0,38397	0,23988	0,12612
6:41	0,38397	0,23988	0,12612
6:47	-0,51196	0,11994	0,12612
6:53	-1,40790	-0,23988	0,12612
6:59	0,38397	0,47976	0,12612
7:05	-0,38397	0,71964	0,12612
7:11	0,38397	0,71964	0,12612
7:17	-0,38397	0,71964	0,12612
7:23	-0,38397	0,59970	0,12612
7:29	-0,25598	0,59970	0,12612
7:35	-0,25598	0,71964	0,12612
7:41	-0,38397	0,59970	0,12612
7:47	0,38397	0,35982	0,12612
7:53	-1,02390	-0,35982	0,12612
7:59	0,38397	0,23988	0,12612
8:05	-0,63995	0,11994	0,12612
8:11	-0,38397	0,23988	0,12612
8:17	-0,51196	0,23988	0,12612
8:23	-0,63995	0,23988	0,12612
8:29	0,38397	0,59970	0,12612
8:35	0,25598	0,59970	0,12612
8:41	0,25598	0,47976	0,12612
8:47	0,25598	0,59970	0,12612
8:53	0,38397	0,47976	0,12612
8:59	-0,38397	0,47976	0,12612
9:05	-0,38397	0,47976	0,12612
9:11	-0,38397	0,35982	0,12612
9:17	-0,38397	0,35982	0,12612
9:23	0,38397	0,35982	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
9:29	-0,38397	0,35982	0,12612
9:35	-0,76794	-0,71964	0,12612
9:41	-0,63995	0,47976	0,12612
9:47	-0,63995	0,59970	0,12612
9:53	0,63995	0,71964	0,12612
9:59	0,63995	0,83958	0,12612
10:05	-0,51196	-0,71964	0,12612
10:11	-0,51196	0,71964	0,12612
10:17	-0,63995	0,59970	0,12612
10:23	0,76794	0,71964	0,12612
10:29	-0,76794	0,71964	0,12612
10:35	-0,76794	0,59970	0,12612
10:41	-0,89593	-0,47976	0,12612
10:47	-0,89593	-0,47976	0,12612
10:53	-0,76794	0,47976	0,12612
10:59	-0,76794	0,47976	0,12612
11:05	-0,89593	-0,47976	0,12612
11:11	-0,89593	-0,47976	0,12612
11:17	-0,89593	-0,47976	0,12612
11:23	0,89593	0,47976	0,12612
11:29	-0,89593	-0,47976	0,12612
11:35	-0,89593	-0,35982	0,12612
11:41	-0,89593	-0,47976	0,12612
11:47	-1,02390	-0,47976	0,12612
11:53	-0,89593	-0,35982	0,12612
11:59	-0,76794	0,35982	0,12612
12:05	-0,76794	-0,23988	0,12612
12:11	-2,04780	-0,47976	0,12612
12:17	-0,89593	-0,35982	0,12612
12:23	-1,40790	-0,71964	0,12612
12:29	-2,04780	-0,71964	0,12612
12:35	-1,53590	-0,83958	0,12612
12:41	-1,91980	0,59970	0,12612
12:47	-0,89593	0,35982	0,12612
12:53	-0,89593	-0,35982	0,12612
12:59	-1,27990	-0,59970	0,12612
13:05	-1,53590	0,59970	0,12612
13:11	-1,02390	-0,59970	0,12612
13:17	-1,02390	-0,47976	0,12612
13:23	-1,02390	0,47976	0,12612
13:29	-1,15190	-0,47976	0,12612
13:35	1,15190	-0,35982	0,12612
13:41	-1,15190	-0,47976	0,12612
13:47	1,15190	0,35982	0,12612
13:53	-1,15190	-0,47976	0,12612
13:59	-1,40790	-0,71964	0,12612
14:05	-1,53590	-0,71964	0,12612
14:11	2,04780	0,95952	0,12612
14:17	-1,40790	-0,59970	0,12612
14:23	-1,40790	-0,95952	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
14:29	-1,40790	-0,83958	0,12612
14:35	-1,79190	-0,83958	0,12612
14:41	-2,04780	-0,71964	0,12612
14:47	-1,40790	-0,71964	0,12612
14:53	-1,27990	0,47976	0,12612
14:59	-1,27990	0,00000	0,12612
15:05	-1,27990	0,00000	0,12612
15:11	-1,15190	0,00000	0,12612
15:17	-1,27990	0,00000	0,12612
15:23	-1,15190	0,00000	0,12612
15:29	-1,15190	0,00000	-0,25224
15:35	-1,02390	0,00000	-0,25224
15:41	-1,02390	0,00000	0,25224
15:47	-0,51196	0,00000	-0,25224
15:53	-0,38397	0,00000	0,25224
15:59	-0,76794	0,00000	-0,25224
16:05	0,51196	0,00000	-1,00900
16:11	-0,38397	0,00000	1,00900
16:17	-0,38397	0,00000	1,00900
16:23	0,38397	0,00000	0,25224
16:29	0,38397	0,00000	-0,25224
16:35	-0,38397	0,00000	0,25224
16:41	0,25598	0,00000	0,25224
16:47	0,38397	0,00000	0,25224
16:53	0,25598	0,00000	0,12612
16:59	0,38397	0,00000	0,12612
17:05	0,25598	0,00000	-0,63060
17:11	-0,25598	0,00000	-0,75672
17:17	0,25598	0,00000	-0,75672
17:23	-0,38397	0,00000	-0,88284
17:29	0,38397	0,00000	-0,88284
17:35	0,25598	0,00000	-0,88284
17:41	-0,25598	0,00000	-0,88284
17:47	0,25598	0,00000	-0,88284
17:53	0,38397	0,00000	-0,88284
17:59	0,25598	0,00000	-0,88284
18:05	-0,25598	0,00000	-0,88284
18:11	0,38397	0,00000	-0,75672
18:17	0,38397	0,00000	-0,75672
18:23	0,25598	0,00000	-0,75672
18:29	-0,38397	0,00000	0,75672
18:35	-0,51196	0,00000	-0,88284
18:41	-0,38397	0,00000	-0,63060
18:47	0,51196	0,00000	0,75672
18:53	0,51196	0,00000	-0,75672
18:59	0,51196	0,00000	-0,75672
19:05	0,51196	0,00000	0,75672
19:11	0,51196	0,00000	-0,75672
19:17	0,38397	0,00000	0,75672
19:23	0,38397	0,00000	0,75672

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
19:29	0,38397	0,00000	-0,88284
19:35	-0,38397	0,00000	0,75672
19:41	-0,51196	0,00000	-0,63060
19:47	0,38397	0,00000	-0,50448
19:53	0,38397	0,00000	-0,50448
19:59	-0,51196	0,00000	-0,50448
20:05	-0,38397	0,00000	-0,37836
20:11	-0,38397	0,00000	-0,37836
20:17	0,51196	0,00000	-0,37836
20:23	0,38397	0,00000	-0,37836
20:29	-0,38397	0,00000	-0,37836
20:35	0,38397	0,00000	-0,37836
20:41	-0,51196	0,00000	-0,37836
20:47	-0,51196	0,00000	-0,37836
20:53	0,51196	0,00000	-0,37836
20:59	0,51196	0,00000	-0,50448
21:05	0,51196	0,00000	-0,50448
21:11	0,51196	0,00000	-0,50448
21:17	0,51196	0,00000	0,63060
21:23	-0,51196	0,00000	0,63060
21:29	-0,51196	0,00000	0,63060
21:35	0,51196	0,00000	0,63060
21:41	0,38397	0,00000	0,63060
21:47	0,51196	0,00000	-0,75672
21:53	0,51196	0,00000	0,88284
21:59	-0,51196	0,00000	-0,75672
22:05	-0,38397	0,00000	0,63060
22:11	-0,38397	0,00000	-0,63060
22:17	-0,38397	0,00000	-0,63060
22:23	0,38397	0,00000	0,75672
22:29	0,51196	0,00000	0,63060
22:35	0,38397	0,00000	-0,75672
22:41	-0,38397	0,00000	0,75672
22:47	-0,38397	0,00000	0,75672
22:53	0,38397	0,00000	0,75672
22:59	0,38397	0,00000	-0,75672
23:05	0,38397	0,00000	-0,63060
23:11	-0,51196	0,00000	-0,63060
23:17	0,51196	0,00000	0,63060
23:23	0,51196	0,00000	-0,63060
23:29	-0,38397	0,00000	-0,63060
23:35	0,51196	0,00000	-0,50448
23:41	-0,38397	0,00000	-0,50448
23:47	-0,38397	0,00000	-0,50448
23:53	0,38397	0,00000	-0,50448
23:59	-0,38397	0,00000	-0,37836

Annex 15. Information from DEP-sensors for 15/11/00

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:02	-0,38397	0,00000	0,37836
0:08	-0,38397	0,00000	-0,37836
0:14	-0,38397	0,00000	-0,37836
0:20	0,38397	0,00000	-0,25224
0:26	-0,38397	0,00000	-0,25224
0:32	-0,38397	0,00000	-0,25224
0:38	0,38397	0,00000	0,25224
0:44	-0,25598	0,00000	-0,25224
0:50	-0,38397	0,00000	-0,25224
0:56	0,38397	0,00000	-0,25224
1:02	0,25598	0,00000	-0,25224
1:08	0,25598	0,00000	-0,25224
1:14	-0,25598	0,00000	0,37836
1:20	-0,25598	0,00000	-0,37836
1:26	-0,25598	0,00000	-0,37836
1:32	0,25598	0,00000	-0,37836
1:38	-0,25598	0,00000	-0,50448
1:44	-0,25598	0,00000	-0,50448
1:50	0,25598	0,00000	-0,50448
1:56	0,25598	0,00000	0,63060
2:02	-0,25598	0,00000	-0,63060
2:08	-0,25598	0,00000	-0,63060
2:14	0,25598	0,00000	-0,63060
2:20	-0,25598	0,23988	-0,63060
2:26	-0,25598	-1,07950	-0,63060
2:32	0,25598	-1,19940	0,50448
2:38	-0,25598	-1,07950	-0,37836
2:44	0,25598	-1,07950	0,12612
2:50	0,25598	1,07950	0,00000
2:56	-0,12799	-0,95952	0,12612
3:02	0,12799	-0,95952	0,12612
3:08	-0,25598	-0,83958	0,12612
3:14	0,38397	-0,83958	0,12612
3:20	0,38397	0,71964	0,12612
3:26	-0,38397	0,59970	0,12612
3:32	-0,51196	0,59970	0,12612
3:38	0,51196	0,47976	0,12612
3:44	-0,38397	-0,47976	0,12612
3:50	-0,25598	0,35982	0,12612
3:56	-0,38397	0,35982	0,12612
4:02	1,02390	0,23988	0,12612
4:08	-1,02390	-0,23988	0,12612
4:14	-1,02390	0,23988	0,12612
4:20	-1,02390	0,11994	0,12612
4:26	-1,15190	0,11994	0,12612
4:32	-1,15190	0,11994	0,12612
4:38	-1,15190	0,11994	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:44	-1,15190	0,11994	0,12612
4:50	1,02390	0,11994	0,12612
4:56	1,02390	0,23988	0,12612
5:02	-0,89593	0,23988	0,12612
5:08	-0,76794	0,35982	0,12612
5:14	-0,76794	0,35982	0,12612
5:20	-0,63995	0,47976	0,12612
5:26	-0,63995	0,47976	0,12612
5:32	-0,63995	0,47976	0,12612
5:38	0,51196	0,47976	0,12612
5:44	-0,51196	0,59970	0,12612
5:50	-0,51196	0,59970	0,12612
5:56	-0,51196	0,59970	0,12612
6:02	-0,51196	0,59970	0,12612
6:08	-0,51196	0,59970	0,12612
6:14	-0,51196	0,59970	0,12612
6:20	-0,51196	0,59970	0,12612
6:26	-0,38397	0,59970	0,12612
6:32	-0,38397	0,71964	0,12612
6:38	-0,38397	0,71964	0,12612
6:44	-0,51196	0,71964	0,12612
6:50	0,51196	0,71964	0,12612
6:56	0,51196	0,71964	0,12612
7:02	0,51196	0,71964	0,12612
7:08	-0,51196	0,71964	0,12612
7:14	-0,51196	0,71964	0,12612
7:20	0,63995	0,71964	0,12612
7:26	0,76794	0,71964	0,12612
7:32	0,76794	0,71964	0,12612
7:38	0,76794	0,71964	0,12612
7:44	0,76794	0,71964	0,12612
7:50	0,76794	0,71964	0,12612
7:56	-0,76794	0,71964	0,12612
8:02	0,89593	0,71964	0,12612
8:08	0,76794	0,71964	0,12612
8:14	-0,89593	0,71964	0,12612
8:20	0,76794	0,71964	0,12612
8:26	-0,76794	0,71964	0,12612
8:32	0,76794	0,59970	0,12612
8:38	0,76794	0,59970	0,12612
8:44	0,63995	0,59970	0,12612
8:50	0,63995	-0,59970	0,12612
8:56	0,63995	0,59970	0,12612
9:02	0,63995	0,47976	0,12612
9:08	0,51196	0,47976	0,12612
9:14	-0,51196	0,47976	0,12612
9:20	0,51196	0,47976	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
9:26	0,51196	0,35982	0,12612
9:32	-0,38397	0,35982	0,12612
9:38	0,38397	0,35982	0,12612
9:44	0,38397	0,23988	0,12612
9:50	-0,38397	0,00000	0,12612
9:56	0,38397	0,00000	0,12612
10:02	-0,38397	0,00000	0,12612
10:08	-0,38397	0,00000	0,12612
10:14	0,38397	0,00000	0,12612
10:20	-0,38397	0,00000	0,12612
10:26	-0,38397	0,00000	0,12612
10:32	0,51196	0,00000	0,12612
10:38	0,51196	0,00000	0,12612
10:44	0,51196	0,00000	0,12612
10:50	-0,51196	0,00000	0,12612
10:56	-0,51196	0,00000	0,12612
11:02	-0,51196	0,00000	0,12612
11:08	-0,51196	0,00000	0,12612
11:14	-0,63995	0,00000	0,12612
11:20	-0,63995	0,00000	0,12612
11:26	-0,63995	0,00000	0,12612
11:32	-0,63995	0,00000	0,12612
11:38	-0,76794	0,00000	0,12612
11:44	0,76794	0,00000	0,12612
11:50	-0,76794	0,00000	0,12612
11:56	-0,76794	0,00000	0,12612
12:02	-0,76794	0,00000	0,12612
12:08	-0,89593	0,00000	0,12612
12:14	-0,89593	0,00000	0,12612
12:20	-0,89593	0,00000	0,12612
12:26	-0,89593	0,00000	0,12612
12:32	-0,89593	0,00000	0,12612
12:38	-0,89593	0,00000	0,12612
12:44	-0,89593	0,00000	0,12612
12:50	-1,02390	0,00000	0,12612
12:56	-1,02390	0,00000	0,12612
13:02	-1,02390	0,00000	0,12612
13:08	-1,02390	0,00000	0,12612
13:14	-1,02390	0,00000	0,12612
13:20	1,02390	0,00000	0,12612
13:26	-1,02390	0,00000	0,12612
13:32	-1,02390	0,00000	0,12612
13:38	-1,15190	0,00000	0,12612
13:44	-1,15190	0,00000	0,12612
13:50	-1,15190	0,00000	0,12612
13:56	-1,15190	0,00000	0,12612
14:02	-1,27990	0,00000	0,12612
14:08	-1,27990	0,00000	0,12612
14:14	-1,27990	0,00000	0,12612
14:20	-1,27990	0,00000	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
14:26	-1,15190	0,00000	0,12612
14:32	-1,27990	0,00000	0,12612
14:38	-1,27990	0,00000	0,12612
14:44	-1,27990	0,00000	0,12612
14:50	-1,27990	0,00000	0,12612
14:56	-1,27990	0,00000	0,12612
15:02	-1,27990	0,00000	0,12612
15:08	-1,27990	0,00000	0,12612
15:14	-1,27990	0,00000	0,12612
15:20	-1,15190	0,00000	0,12612
15:26	-1,02390	0,00000	0,12612
15:32	1,02390	0,00000	0,12612
15:38	-0,89593	0,00000	0,12612
15:44	-0,89593	0,00000	0,12612
15:50	-0,38397	0,00000	0,12612
15:56	0,38397	0,00000	0,12612
16:02	0,38397	0,00000	0,12612
16:08	0,38397	0,00000	0,12612
16:14	0,25598	0,00000	0,12612
16:20	-0,25598	0,00000	0,00000
16:26	-0,25598	0,00000	0,00000
16:32	0,25598	0,00000	0,00000
16:38	0,38397	0,00000	0,00000
16:44	0,38397	0,00000	0,00000
16:50	0,38397	0,00000	3,02690
16:56	0,38397	0,00000	0,12612
17:02	0,51196	0,00000	0,50448
17:08	0,51196	0,00000	-0,75672
17:14	0,51196	0,00000	-0,88284
17:20	-0,38397	0,00000	-0,88284
17:26	0,38397	0,00000	-0,88284
17:32	0,51196	0,00000	-0,88284
17:38	0,51196	0,00000	-0,75672
17:44	0,38397	0,00000	-0,88284
17:50	0,51196	0,00000	-0,88284
17:56	0,51196	0,00000	-0,88284
18:02	0,51196	0,00000	-1,00900
18:08	-0,51196	0,00000	-1,26120
18:14	0,51196	0,00000	1,13510
18:20	0,51196	0,00000	1,26120
18:26	-0,38397	0,00000	1,13510
18:32	-0,38397	0,00000	1,38730
18:38	0,38397	0,00000	1,13510
18:44	0,38397	0,00000	-1,26120
18:50	0,38397	0,00000	1,13510
18:56	0,38397	0,00000	1,38730
19:02	0,25598	0,00000	-0,75672
19:08	0,25598	0,00000	-0,50448
19:14	-0,25598	0,00000	-0,50448
19:20	0,25598	0,00000	-0,50448

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
19:26	0,25598	0,00000	0,50448
19:32	0,25598	0,00000	-0,37836
19:38	0,25598	0,00000	-0,50448
19:44	0,25598	0,00000	-0,50448
19:50	0,25598	0,00000	-0,50448
19:56	0,25598	0,00000	-0,50448
20:02	0,25598	0,00000	-0,37836
20:08	-0,25598	0,00000	-0,37836
20:14	-0,38397	0,00000	-0,37836
20:20	-0,38397	0,00000	-0,37836
20:26	0,25598	0,00000	-0,37836
20:32	0,25598	0,00000	-0,37836
20:38	0,38397	0,00000	-0,37836
20:44	-0,38397	0,00000	-0,25224
20:50	0,38397	0,00000	-0,37836
20:56	0,38397	0,00000	-0,37836
21:02	0,38397	0,00000	-0,50448
21:08	-0,38397	0,00000	-0,50448
21:14	0,38397	0,00000	0,50448
21:20	-0,38397	0,00000	-0,50448
21:26	0,38397	0,00000	-0,63060
21:32	0,38397	0,00000	0,63060
21:38	0,38397	0,00000	-0,75672
21:44	0,38397	0,00000	-0,75672
21:50	0,51196	0,00000	0,75672
21:56	-0,38397	0,00000	-0,63060
22:02	-0,38397	0,00000	0,75672
22:08	0,38397	0,00000	0,63060
22:14	0,38397	0,00000	0,75672
22:20	0,51196	0,00000	-0,63060
22:26	-0,38397	0,00000	-0,63060
22:32	0,38397	0,00000	0,75672
22:38	0,38397	0,00000	-0,75672
22:44	-0,38397	0,00000	-0,63060
22:50	0,25598	0,00000	-0,75672
22:56	0,38397	0,00000	0,63060
23:02	-0,38397	0,00000	-0,63060
23:08	0,38397	0,00000	-0,63060
23:14	0,25598	0,00000	-0,63060
23:20	-0,25598	0,00000	-0,63060
23:26	0,25598	0,00000	-0,50448
23:32	0,38397	0,00000	-0,50448
23:38	-0,25598	0,00000	-0,50448
23:44	-0,25598	0,00000	-0,50448
23:50	0,25598	0,00000	-0,37836
23:56	-0,25598	0,00000	-0,37836

Annex 16. Information from DEP-sensors for 16/11/00

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:02	-0,25598	0,00000	-0,37836
0:08	-0,25598	0,00000	-0,25224
0:14	0,25598	0,00000	-0,25224
0:20	0,25598	0,00000	-0,25224
0:26	0,25598	0,00000	-0,25224
0:32	-0,25598	0,00000	0,25224
0:38	-0,25598	0,00000	-0,25224
0:44	0,25598	0,00000	0,25224
0:50	-0,25598	0,00000	-0,25224
0:56	0,38397	0,00000	-0,25224
1:02	0,25598	0,00000	-0,37836
1:08	-0,25598	0,00000	0,25224
1:14	0,25598	0,00000	-0,25224
1:20	-0,25598	0,00000	-0,37836
1:26	-0,25598	0,00000	-0,37836
1:32	0,25598	0,00000	-0,37836
1:38	0,25598	0,00000	-0,50448
1:44	-0,25598	0,00000	-0,50448
1:50	-0,25598	0,00000	-0,50448
1:56	-0,25598	0,00000	-0,63060
2:02	0,25598	0,00000	-0,63060
2:08	-0,25598	0,00000	-0,63060
2:14	0,25598	0,00000	-0,63060
2:20	0,25598	0,00000	-0,63060
2:26	0,25598	0,00000	-0,63060
2:32	0,25598	-0,95952	0,50448
2:38	0,25598	-1,07950	0,37836
2:44	-0,25598	-1,07950	-0,12612
2:50	0,12799	-1,07950	0,00000
2:56	0,25598	-0,95952	0,00000
3:02	-0,12799	-0,95952	0,12612
3:08	0,25598	0,83958	0,12612
3:14	0,25598	-0,83958	0,12612
3:20	-0,25598	-0,71964	0,12612
3:26	0,38397	-0,71964	0,12612
3:32	0,25598	-0,59970	0,12612
3:38	-0,51196	0,47976	0,12612
3:44	0,38397	0,47976	0,12612
3:50	-0,38397	-0,35982	0,12612
3:56	-0,38397	0,35982	0,12612
4:02	1,15190	-0,35982	0,12612
4:08	-1,15190	-0,23988	0,12612
4:14	1,15190	0,23988	0,12612
4:20	-1,15190	0,23988	0,12612
4:26	-1,27990	0,11994	0,12612
4:32	-1,27990	0,11994	0,12612
4:38	-1,15190	-0,11994	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:44	-1,15190	0,11994	0,12612
4:50	-1,02390	0,23988	0,12612
4:56	-1,02390	0,23988	0,12612
5:02	-0,89593	0,23988	0,12612
5:08	0,89593	0,35982	0,12612
5:14	-0,76794	0,35982	0,12612
5:20	-0,76794	0,47976	0,12612
5:26	-0,63995	0,47976	0,12612
5:32	-0,63995	0,47976	0,12612
5:38	-0,63995	0,47976	0,12612
5:44	-0,51196	0,59970	0,12612
5:50	-0,51196	0,59970	0,12612
5:56	-0,51196	0,59970	0,12612
6:02	-0,51196	0,59970	0,12612
6:08	-0,51196	0,59970	0,12612
6:14	-0,51196	0,59970	0,12612
6:20	-0,51196	0,59970	0,12612
6:26	-0,38397	0,59970	0,12612
6:32	-0,51196	0,71964	0,12612
6:38	0,51196	0,71964	0,12612
6:44	-0,51196	0,71964	0,12612
6:50	0,51196	0,71964	0,12612
6:56	0,51196	0,71964	0,12612
7:02	0,51196	0,71964	0,12612
7:08	0,51196	0,71964	0,12612
7:14	-0,51196	0,71964	0,12612
7:20	-0,63995	0,71964	0,12612
7:26	-0,63995	0,71964	0,12612
7:32	0,76794	0,71964	0,12612
7:38	0,76794	0,71964	0,12612
7:44	-0,76794	0,71964	0,12612
7:50	0,76794	0,71964	0,12612
7:56	-0,89593	0,71964	0,12612
8:02	0,89593	0,71964	0,12612
8:08	0,89593	0,71964	0,12612
8:14	0,89593	0,71964	0,12612
8:20	0,89593	0,71964	0,12612
8:26	0,76794	0,71964	0,12612
8:32	0,76794	0,59970	0,12612
8:38	0,76794	0,59970	0,12612
8:44	0,76794	0,59970	0,12612
8:50	-0,63995	0,59970	0,12612
8:56	0,63995	0,47976	0,12612
9:02	0,63995	0,47976	0,12612
9:08	0,63995	0,47976	0,12612
9:14	0,51196	0,47976	0,12612
9:20	0,51196	0,47976	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
9:26	0,51196	0,35982	0,12612
9:32	-0,51196	0,35982	0,12612
9:38	0,38397	0,35982	0,12612
9:44	-0,38397	0,35982	0,12612
9:50	-0,38397	0,00000	0,12612
9:56	-0,38397	0,00000	0,12612
10:02	-0,38397	0,00000	0,12612
10:08	0,38397	0,00000	0,12612
10:14	0,38397	0,00000	0,12612
10:20	-0,51196	0,00000	0,12612
10:26	0,51196	0,00000	0,12612
10:32	-0,51196	0,00000	0,12612
10:38	-0,51196	0,00000	0,12612
10:44	0,51196	0,00000	0,12612
10:50	0,51196	0,00000	0,12612
10:56	-0,51196	0,00000	0,12612
11:02	-0,51196	0,00000	0,12612
11:08	-0,63995	0,00000	0,12612
11:14	-0,63995	0,00000	0,12612
11:20	0,63995	0,00000	0,12612
11:26	-0,63995	0,00000	0,12612
11:32	-0,63995	0,00000	0,12612
11:38	-0,76794	0,00000	0,12612
11:44	-0,76794	0,00000	0,12612
11:50	-0,76794	0,00000	0,12612
11:56	-0,76794	0,00000	0,12612
12:02	0,89593	0,00000	0,12612
12:08	-0,89593	0,00000	0,12612
12:14	-0,89593	0,00000	0,12612
12:20	-0,89593	0,00000	0,12612
12:26	-0,89593	0,00000	0,12612
12:32	-0,89593	0,00000	0,12612
12:38	-0,89593	0,00000	0,12612
12:44	-0,89593	0,00000	0,12612
12:50	-0,89593	0,00000	0,12612
12:56	-1,02390	0,00000	0,12612
13:02	-1,02390	0,00000	0,12612
13:08	-1,02390	0,00000	0,12612
13:14	-1,02390	0,00000	0,12612
13:20	-1,02390	0,00000	0,12612
13:26	1,02390	0,00000	0,12612
13:32	-1,15190	0,00000	0,12612
13:38	-1,15190	0,00000	0,12612
13:44	-1,15190	0,00000	0,12612
13:50	-1,15190	0,00000	0,12612
13:56	-1,15190	0,00000	0,12612
14:02	-1,15190	0,00000	0,12612
14:08	-1,27990	0,00000	0,12612
14:14	-1,27990	0,00000	0,12612
14:20	-1,27990	0,00000	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
14:26	-1,27990	0,00000	0,12612
14:32	-1,27990	0,00000	0,12612
14:38	-1,27990	0,00000	0,12612
14:44	-1,27990	0,00000	0,12612
14:50	-1,27990	0,00000	0,12612
14:56	-1,27990	0,00000	0,12612
15:02	-1,15190	0,00000	0,12612
15:08	-1,15190	0,00000	0,12612
15:14	-1,15190	0,00000	0,12612
15:20	-1,15190	0,00000	0,12612
15:26	-0,89593	0,00000	0,12612
15:32	-0,89593	0,00000	0,12612
15:38	-0,89593	0,00000	0,12612
15:44	-0,76794	0,00000	0,12612
15:50	0,38397	0,00000	0,12612
15:56	-0,38397	0,00000	0,12612
16:02	0,38397	0,00000	0,12612
16:08	0,63995	0,00000	0,12612
16:14	-0,38397	0,00000	0,12612
16:20	0,38397	0,00000	0,12612
16:26	0,38397	0,00000	0,00000
16:32	0,38397	0,00000	0,00000
16:38	0,38397	0,00000	0,00000
16:44	0,38397	0,00000	0,00000
16:50	0,38397	0,00000	0,00000
16:56	0,51196	0,00000	-0,12612
17:02	0,25598	0,00000	1,13510
17:08	0,25598	0,00000	-1,63960
17:14	0,38397	0,00000	2,52240
17:20	0,38397	0,00000	-2,64850
17:26	0,38397	0,00000	2,64850
17:32	0,38397	0,00000	-2,77460
17:38	0,38397	0,00000	-2,64850
17:44	0,38397	0,00000	-2,64850
17:50	-0,38397	0,00000	2,64850
17:56	-0,38397	0,00000	-2,64850
18:02	-0,25598	0,00000	-2,64850
18:08	-0,25598	0,00000	-2,52240
18:14	0,25598	0,00000	-2,39630
18:20	-0,25598	0,00000	-2,52240
18:26	0,25598	0,00000	-2,27020
18:32	-0,25598	0,00000	-2,52240
18:38	0,25598	0,00000	-2,39630
18:44	-0,25598	0,00000	2,39630
18:50	0,25598	0,00000	-2,01790
18:56	0,25598	0,00000	-2,01790
19:02	0,51196	0,00000	-0,63060
19:08	0,51196	0,00000	0,50448
19:14	0,51196	0,00000	-0,50448
19:20	0,51196	0,00000	-0,50448

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
19:26	0,38397	0,00000	-0,50448
19:32	-0,38397	0,00000	-0,50448
19:38	-0,38397	0,00000	-0,50448
19:44	0,38397	0,00000	-0,50448
19:50	-0,51196	0,00000	-0,37836
19:56	-0,38397	0,00000	-0,37836
20:02	0,51196	0,00000	-0,37836
20:08	0,51196	0,00000	-0,37836
20:14	0,51196	0,00000	-0,37836
20:20	0,51196	0,00000	-0,37836
20:26	0,51196	0,00000	-0,37836
20:32	0,51196	0,00000	-0,37836
20:38	0,38397	0,00000	-0,37836
20:44	0,51196	0,00000	-0,37836
20:50	0,51196	0,00000	-0,25224
20:56	0,38397	0,00000	0,37836
21:02	0,51196	0,00000	-0,50448
21:08	0,51196	0,00000	-0,50448
21:14	0,51196	0,00000	-0,50448
21:20	0,38397	0,00000	-0,63060
21:26	-0,38397	0,00000	-0,63060
21:32	0,38397	0,00000	0,63060
21:38	0,38397	0,00000	0,63060
21:44	0,51196	0,00000	-0,63060
21:50	0,38397	0,00000	-0,75672
21:56	0,38397	0,00000	-0,63060
22:02	0,51196	0,00000	0,75672
22:08	-0,51196	0,00000	0,75672
22:14	0,51196	0,00000	0,75672
22:20	0,51196	0,00000	0,63060
22:26	0,51196	0,00000	-0,63060
22:32	0,51196	0,00000	0,63060
22:38	0,51196	0,00000	-0,75672
22:44	0,51196	0,00000	-0,75672
22:50	0,51196	0,00000	-0,75672
22:56	0,51196	0,00000	-0,75672
23:02	-0,51196	0,00000	-0,63060
23:08	0,51196	0,00000	-0,63060
23:14	0,38397	0,00000	-0,63060
23:20	-0,51196	0,00000	-0,50448
23:26	0,51196	0,00000	-0,50448
23:32	0,51196	0,00000	-0,50448
23:38	0,51196	0,00000	-0,50448
23:44	-0,38397	0,00000	-0,50448
23:50	-0,38397	0,00000	-0,37836
23:56	-0,38397	0,00000	-0,37836

Annex 17. Information from DEP-sensors for 19/11/00

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:02	0,38397	0,00000	-0,37836
0:08	0,25598	0,00000	-0,25224
0:14	-0,25598	0,00000	-0,25224
0:20	-0,25598	0,00000	-0,25224
0:26	0,25598	0,00000	-0,25224
0:32	-0,25598	0,00000	-0,25224
0:38	0,25598	0,00000	-0,25224
0:44	0,25598	0,00000	-0,25224
0:50	0,25598	0,00000	-0,25224
0:56	0,25598	0,00000	-0,37836
1:02	-0,25598	0,00000	-0,37836
1:08	0,25598	0,00000	-0,25224
1:14	0,25598	0,00000	-0,37836
1:20	0,25598	0,00000	-0,37836
1:26	0,25598	0,00000	-0,37836
1:32	-0,25598	0,00000	-0,50448
1:38	0,25598	0,00000	-0,50448
1:44	-0,25598	0,00000	-0,63060
1:50	-0,25598	0,00000	-0,63060
1:56	-0,25598	0,00000	-0,63060
2:02	0,25598	0,00000	-0,63060
2:08	-0,25598	0,00000	-0,63060
2:14	-0,25598	0,00000	-0,75672
2:20	-0,25598	0,00000	-0,63060
2:26	1,66390	0,00000	0,25224
2:32	6,78350	0,00000	0,00000
2:38	22,14230	7,19640	0,00000
2:44	12,79900	-2,15890	0,00000
2:50	2,94380	-2,03900	0,00000
2:56	1,66390	-1,43930	0,12612
3:02	2,43180	-2,03900	0,12612
3:08	1,91980	-1,91900	0,12612
3:14	2,17580	-1,43930	0,12612
3:20	1,66390	-1,43930	0,12612
3:26	1,02390	-1,43930	0,12612
3:32	0,51196	-1,31930	0,12612
3:38	0,51196	-1,31930	0,12612
3:44	0,89593	-1,31930	0,12612
3:50	0,89593	-1,31930	0,12612
3:56	0,63995	-1,19940	0,12612
4:02	-0,76794	-0,95952	0,12612
4:08	-1,15190	-0,95952	0,12612
4:14	-1,15190	-1,19940	0,12612
4:20	-1,15190	-1,19940	0,12612
4:26	-1,15190	-1,19940	0,12612
4:32	-1,15190	-1,19940	0,12612
4:38	-1,91980	-1,31930	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:44	-1,91980	-1,31930	0,12612
4:50	-1,79190	-1,19940	0,12612
4:56	-1,53590	-1,19940	0,12612
5:02	-1,27990	-1,19940	0,12612
5:08	-0,76794	-1,07950	0,12612
5:14	1,40790	-0,95952	0,12612
5:20	1,15190	-0,95952	0,12612
5:26	1,53590	-0,83958	0,12612
5:32	1,15190	-0,83958	0,12612
5:38	0,63995	-0,71964	0,12612
5:44	-0,38397	-0,59970	0,12612
5:50	0,25598	-0,59970	0,12612
5:56	-0,51196	-0,47976	0,12612
6:02	-0,51196	-0,47976	0,12612
6:08	-0,51196	-0,35982	0,12612
6:14	0,25598	-0,35982	0,12612
6:20	-0,63995	-0,35982	0,12612
6:26	-0,76794	-0,35982	0,12612
6:32	-0,63995	-0,23988	0,12612
6:38	-0,38397	0,11994	0,12612
6:44	-0,51196	0,11994	0,12612
6:50	0,38397	0,23988	0,12612
6:56	-0,38397	0,59970	0,12612
7:02	-0,25598	0,71964	0,12612
7:08	0,38397	0,71964	0,12612
7:14	-0,25598	0,71964	0,12612
7:20	-0,38397	0,71964	0,12612
7:26	-0,38397	0,71964	0,12612
7:32	-0,38397	0,71964	0,12612
7:38	-0,51196	0,83958	0,12612
7:44	0,38397	0,71964	0,12612
7:50	0,38397	0,71964	0,12612
7:56	-0,38397	0,71964	0,12612
8:02	0,38397	0,71964	0,12612
8:08	-0,38397	0,71964	0,12612
8:14	0,38397	0,83958	0,12612
8:20	-0,51196	0,83958	0,12612
8:26	-0,63995	0,95952	0,12612
8:32	-0,76794	0,95952	0,12612
8:38	0,76794	1,07950	0,12612
8:44	-0,76794	1,19940	0,12612
8:50	-1,02390	1,07950	0,12612
8:56	-0,89593	1,19940	0,12612
9:02	-1,02390	1,07950	0,12612
9:08	-0,89593	0,95952	0,12612
9:14	-1,02390	1,07950	0,12612
9:20	-0,89593	0,95952	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
9:26	-0,89593	0,83958	0,12612
9:32	-0,89593	0,95952	0,12612
9:38	-0,89593	0,83958	0,12612
9:44	-0,89593	0,71964	0,12612
9:50	-0,89593	0,00000	0,12612
9:56	-0,89593	0,00000	0,12612
10:02	-0,76794	0,00000	0,12612
10:08	-0,63995	0,00000	0,12612
10:14	-0,76794	0,00000	0,12612
10:20	0,63995	0,00000	0,12612
10:26	0,63995	0,00000	0,12612
10:32	0,63995	0,00000	0,12612
10:38	-0,63995	0,00000	0,12612
10:44	-0,63995	0,00000	0,12612
10:50	-0,63995	0,00000	0,12612
10:56	-0,51196	0,00000	0,12612
11:02	-0,63995	0,00000	0,12612
11:08	-0,63995	0,00000	0,12612
11:14	-0,63995	0,00000	0,12612
11:20	-0,63995	0,00000	0,12612
11:26	-0,63995	0,00000	0,12612
11:32	0,76794	0,00000	0,12612
11:38	-0,76794	0,00000	0,12612
11:44	-0,76794	0,00000	0,12612
11:50	-0,76794	0,00000	0,12612
11:56	-0,76794	0,00000	0,12612
12:02	-0,89593	0,00000	0,12612
12:08	0,89593	0,00000	0,12612
12:14	-0,89593	0,00000	0,12612
12:20	-0,89593	0,00000	0,12612
12:26	-0,89593	0,00000	0,12612
12:32	0,89593	0,00000	0,12612
12:38	-0,89593	0,00000	0,12612
12:44	1,02390	0,00000	0,12612
12:50	1,02390	0,00000	0,12612
12:56	-1,02390	0,00000	0,12612
13:02	-1,02390	0,00000	0,12612
13:08	-1,02390	0,00000	0,12612
13:14	-1,02390	0,00000	0,12612
13:20	-1,02390	0,00000	0,12612
13:26	1,02390	0,00000	0,12612
13:32	-1,15190	0,00000	0,12612
13:38	-1,15190	0,00000	0,12612
13:44	-1,15190	0,00000	0,12612
13:50	-1,15190	0,00000	0,12612
13:56	-1,27990	0,00000	0,12612
14:02	-1,27990	0,00000	0,12612
14:08	-1,27990	0,00000	0,12612
14:14	-1,27990	0,00000	0,12612
14:20	-1,27990	0,00000	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
14:26	-1,27990	0,00000	0,12612
14:32	-1,27990	0,00000	0,12612
14:38	-1,27990	0,00000	0,12612
14:44	-1,27990	0,00000	0,12612
14:50	-1,27990	0,00000	0,12612
14:56	-1,27990	0,00000	0,12612
15:02	-1,27990	0,00000	0,12612
15:08	-1,27990	0,00000	0,12612
15:14	-1,27990	0,00000	0,12612
15:20	-1,15190	0,00000	0,12612
15:26	-1,02390	0,00000	0,12612
15:32	-0,89593	0,00000	0,12612
15:38	-0,89593	0,00000	0,12612
15:44	-0,76794	0,00000	0,12612
15:50	0,63995	0,00000	0,12612
15:56	0,25598	0,00000	0,12612
16:02	0,25598	0,00000	0,12612
16:08	0,38397	0,00000	0,12612
16:14	0,63995	0,00000	0,00000
16:20	-0,38397	0,00000	0,00000
16:26	0,25598	0,00000	0,00000
16:32	0,38397	0,00000	0,00000
16:38	0,38397	0,00000	0,00000
16:44	0,25598	0,00000	0,00000
16:50	0,38397	0,00000	0,00000
16:56	0,25598	0,00000	0,00000
17:02	-0,38397	0,00000	0,00000
17:08	0,38397	0,00000	0,00000
17:14	0,38397	0,00000	0,12612
17:20	-0,38397	0,00000	-0,88284
17:26	-0,25598	0,00000	-0,88284
17:32	0,38397	0,00000	-0,75672
17:38	0,38397	0,00000	-0,75672
17:44	0,38397	0,00000	-0,75672
17:50	0,38397	0,00000	-0,75672
17:56	-0,12799	0,00000	-2,27020
18:02	-0,25598	0,00000	-2,14400
18:08	-0,25598	0,00000	-2,39630
18:14	-0,25598	0,00000	-2,27020
18:20	0,25598	0,00000	-2,27020
18:26	0,25598	0,00000	-2,39630
18:32	0,25598	0,00000	-2,39630
18:38	0,25598	0,00000	-2,14400
18:44	0,25598	0,00000	-2,01790
18:50	-0,25598	0,00000	-2,01790
18:56	0,25598	0,00000	-2,27020
19:02	0,25598	0,00000	-2,01790
19:08	-0,38397	0,00000	-0,63060
19:14	0,25598	0,00000	-0,63060
19:20	-0,38397	0,00000	0,50448

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
19:26	0,38397	0,00000	-0,50448
19:32	0,38397	0,00000	-0,50448
19:38	0,38397	0,00000	-0,50448
19:44	0,38397	0,00000	-0,50448
19:50	0,38397	0,00000	-0,50448
19:56	-0,38397	0,00000	-0,50448
20:02	0,38397	0,00000	-0,50448
20:08	0,38397	0,00000	-0,50448
20:14	0,38397	0,00000	-0,37836
20:20	0,38397	0,00000	-0,37836
20:26	-0,38397	0,00000	-0,37836
20:32	0,38397	0,00000	-0,37836
20:38	0,38397	0,00000	-0,37836
20:44	-0,38397	0,00000	-0,37836
20:50	0,38397	0,00000	-0,37836
20:56	0,38397	0,00000	-0,37836
21:02	0,38397	0,00000	-0,37836
21:08	0,38397	0,00000	-0,37836
21:14	0,38397	0,00000	0,50448
21:20	-0,38397	0,00000	0,50448
21:26	-0,38397	0,00000	-0,50448
21:32	0,38397	0,00000	-0,63060
21:38	0,38397	0,00000	0,63060
21:44	0,38397	0,00000	-0,63060
21:50	0,38397	0,00000	-0,63060
21:56	0,38397	0,00000	0,75672
22:02	-0,38397	0,00000	0,63060
22:08	0,38397	0,00000	-0,63060
22:14	-0,38397	0,00000	-0,75672
22:20	0,38397	0,00000	0,63060
22:26	0,38397	0,00000	-0,75672
22:32	0,38397	0,00000	-0,63060
22:38	0,38397	0,00000	-0,75672
22:44	0,38397	0,00000	0,75672
22:50	0,38397	0,00000	0,63060
22:56	0,38397	0,00000	-0,75672
23:02	0,38397	0,00000	0,63060
23:08	-0,38397	0,00000	-0,63060
23:14	0,38397	0,00000	-0,63060
23:20	0,38397	0,00000	-0,63060
23:26	-0,38397	0,00000	-0,50448
23:32	-0,38397	0,00000	-0,50448
23:38	-0,38397	0,00000	0,50448
23:44	-0,38397	0,00000	-0,50448
23:50	0,38397	0,00000	0,37836
23:56	-0,38397	0,00000	0,37836

Annex 18. Information from DEP-sensors for 20/11/00

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:02	-0,25598	0,00000	-0,37836
0:08	-0,25598	0,00000	-0,25224
0:14	0,25598	0,00000	-0,25224
0:20	-0,38397	0,00000	-0,25224
0:26	0,25598	0,00000	-0,25224
0:32	0,25598	0,00000	-0,25224
0:38	-0,25598	0,00000	0,25224
0:44	0,25598	0,00000	0,25224
0:50	-0,25598	0,00000	0,25224
0:56	-0,25598	0,00000	0,25224
1:02	0,25598	0,00000	0,25224
1:08	0,25598	0,00000	-0,25224
1:14	-0,25598	0,00000	-0,37836
1:20	0,25598	0,00000	-0,37836
1:26	0,25598	0,00000	-0,37836
1:32	-0,25598	0,00000	0,37836
1:38	0,25598	0,00000	-0,50448
1:44	0,25598	0,00000	-0,50448
1:50	0,25598	0,00000	-0,50448
1:56	0,12799	0,00000	-0,63060
2:02	0,12799	0,00000	-0,63060
2:08	0,12799	0,00000	-0,75672
2:14	-0,12799	0,00000	0,63060
2:20	0,25598	0,00000	-0,63060
2:26	-0,25598	0,00000	-0,63060
2:32	0,25598	-0,23988	0,75672
2:38	-0,25598	-1,07950	0,00000
2:44	-0,25598	-1,07950	0,00000
2:50	0,25598	-1,07950	0,00000
2:56	0,25598	-1,07950	0,00000
3:02	-0,25598	-0,95952	0,00000
3:08	-0,38397	-0,95952	0,12612
3:14	-0,38397	-0,83958	0,12612
3:20	-0,51196	-0,83958	0,12612
3:26	0,38397	0,71964	0,12612
3:32	-0,38397	0,59970	0,12612
3:38	-0,38397	0,59970	0,12612
3:44	-0,25598	0,47976	0,12612
3:50	-0,38397	0,35982	0,12612
3:56	-0,25598	0,35982	0,12612
4:02	0,89593	0,35982	0,12612
4:08	-1,02390	0,23988	0,12612
4:14	-1,02390	0,23988	0,12612
4:20	-1,15190	0,23988	0,12612
4:26	1,15190	0,11994	0,12612
4:32	-1,27990	0,11994	0,12612
4:38	-1,15190	0,11994	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:44	-1,15190	0,11994	0,12612
4:50	-1,15190	0,23988	0,12612
4:56	-1,02390	0,23988	0,12612
5:02	-0,89593	0,23988	0,12612
5:08	-0,89593	0,35982	0,12612
5:14	-0,76794	0,35982	0,12612
5:20	0,76794	0,35982	0,12612
5:26	-0,63995	0,47976	0,12612
5:32	-0,63995	0,47976	0,12612
5:38	-0,63995	0,47976	0,12612
5:44	-0,51196	0,59970	0,12612
5:50	-0,51196	0,59970	0,12612
5:56	-0,51196	0,59970	0,12612
6:02	-0,51196	0,59970	0,12612
6:08	-0,51196	0,59970	0,12612
6:14	-0,38397	0,59970	0,12612
6:20	-0,38397	0,59970	0,12612
6:26	-0,38397	0,59970	0,12612
6:32	-0,38397	0,59970	0,12612
6:38	-0,51196	0,71964	0,12612
6:44	-0,51196	0,71964	0,12612
6:50	0,38397	0,71964	0,12612
6:56	0,51196	0,71964	0,12612
7:02	0,51196	0,71964	0,12612
7:08	0,51196	0,71964	0,12612
7:14	0,51196	0,71964	0,12612
7:20	0,51196	0,71964	0,12612
7:26	0,63995	0,71964	0,12612
7:32	0,76794	0,71964	0,12612
7:38	0,76794	0,83958	0,12612
7:44	0,76794	0,71964	0,12612
7:50	0,76794	0,71964	0,12612
7:56	0,76794	0,83958	0,12612
8:02	0,76794	0,71964	0,12612
8:08	0,76794	0,71964	0,12612
8:14	0,89593	0,71964	0,12612
8:20	0,89593	0,71964	0,12612
8:26	-0,76794	0,71964	0,12612
8:32	0,76794	0,71964	0,12612
8:38	0,76794	0,59970	0,12612
8:44	0,76794	0,59970	0,12612
8:50	0,76794	0,59970	0,12612
8:56	0,76794	0,59970	0,12612
9:02	0,63995	0,47976	0,12612
9:08	0,63995	0,47976	0,12612
9:14	0,51196	0,47976	0,12612
9:20	0,51196	0,47976	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
9:26	0,51196	0,47976	0,12612
9:32	-0,51196	0,47976	0,12612
9:38	0,51196	0,47976	0,12612
9:44	0,51196	0,47976	0,12612
9:50	0,38397	-0,11994	0,12612
9:56	-0,51196	0,00000	0,12612
10:02	0,51196	0,00000	0,12612
10:08	0,51196	0,00000	0,12612
10:14	0,51196	0,00000	0,12612
10:20	0,51196	0,00000	0,12612
10:26	-0,51196	0,00000	0,12612
10:32	0,51196	0,00000	0,12612
10:38	0,51196	0,00000	0,12612
10:44	0,51196	0,00000	0,12612
10:50	-0,51196	0,00000	0,12612
10:56	-0,51196	0,00000	0,12612
11:02	0,51196	0,00000	0,12612
11:08	-0,51196	0,00000	0,12612
11:14	-0,63995	0,00000	0,12612
11:20	-0,63995	0,00000	0,12612
11:26	-0,63995	0,00000	0,12612
11:32	-0,63995	0,00000	0,12612
11:38	-0,63995	0,00000	0,12612
11:44	-0,76794	0,00000	0,12612
11:50	-0,76794	0,00000	0,12612
11:56	-0,76794	0,00000	0,12612
12:02	-0,76794	0,00000	0,12612
12:08	0,76794	0,00000	0,12612
12:14	0,89593	0,00000	0,12612
12:20	-0,89593	0,00000	0,12612
12:26	-0,89593	0,00000	0,12612
12:32	-0,89593	0,00000	0,12612
12:38	-1,02390	0,00000	0,12612
12:44	-1,02390	0,00000	0,12612
12:50	-1,02390	0,00000	0,12612
12:56	1,02390	0,00000	0,12612
13:02	-1,15190	0,00000	0,12612
13:08	1,15190	0,00000	0,12612
13:14	-1,15190	0,00000	0,12612
13:20	-1,15190	0,00000	0,12612
13:26	-1,15190	0,00000	0,12612
13:32	-1,15190	0,00000	0,12612
13:38	-1,15190	0,00000	0,12612
13:44	1,15190	0,00000	0,12612
13:50	-1,15190	0,00000	0,12612
13:56	-1,15190	0,00000	0,12612
14:02	-1,27990	0,00000	0,12612
14:08	-1,27990	0,00000	0,12612
14:14	-1,27990	0,00000	0,12612
14:20	-1,27990	0,00000	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
14:26	1,27990	0,00000	0,12612
14:32	-1,27990	0,00000	0,12612
14:38	-1,27990	0,00000	0,12612
14:44	-1,27990	0,00000	0,12612
14:50	-1,27990	0,00000	0,12612
14:56	-1,27990	0,00000	0,12612
15:02	-1,27990	0,00000	0,12612
15:08	-1,27990	0,00000	0,12612
15:14	-1,27990	0,00000	0,12612
15:20	-1,15190	0,00000	0,12612
15:26	-1,02390	0,00000	0,12612
15:32	-1,02390	0,00000	0,12612
15:38	-1,02390	0,00000	0,12612
15:44	-0,89593	0,00000	0,12612
15:50	-0,76794	0,00000	0,12612
15:56	-0,25598	0,00000	0,12612
16:02	-0,25598	0,00000	0,12612
16:08	0,38397	0,00000	0,12612
16:14	0,51196	0,00000	0,00000
16:20	-0,25598	0,00000	0,00000
16:26	-0,25598	0,00000	0,12612
16:32	0,25598	0,00000	0,00000
16:38	-0,25598	0,00000	0,00000
16:44	0,25598	0,00000	0,00000
16:50	-0,25598	0,00000	0,00000
16:56	0,25598	0,00000	0,00000
17:02	0,25598	0,00000	0,00000
17:08	-0,12799	0,00000	0,00000
17:14	0,25598	0,00000	0,00000
17:20	0,25598	0,00000	1,51340
17:26	-0,25598	0,00000	3,02690
17:32	-0,25598	0,00000	-0,88284
17:38	-0,38397	0,00000	-0,88284
17:44	-0,25598	0,00000	-0,88284
17:50	-0,38397	0,00000	-0,88284
17:56	0,38397	0,00000	0,88284
18:02	0,25598	0,00000	-0,88284
18:08	0,38397	0,00000	-0,75672
18:14	-0,38397	0,00000	-0,88284
18:20	0,38397	0,00000	-0,88284
18:26	0,38397	0,00000	-0,75672
18:32	0,38397	0,00000	-0,75672
18:38	0,38397	0,00000	-0,75672
18:44	-0,38397	0,00000	-0,88284
18:50	0,25598	0,00000	-0,75672
18:56	0,38397	0,00000	-0,75672
19:02	0,51196	0,00000	-0,63060
19:08	0,38397	0,00000	-0,75672
19:14	0,38397	0,00000	-0,63060
19:20	0,38397	0,00000	-0,50448

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
19:26	0,25598	0,00000	-0,63060
19:32	-0,25598	0,00000	-0,63060
19:38	0,25598	0,00000	0,63060
19:44	0,25598	0,00000	-0,75672
19:50	0,25598	0,00000	-0,63060
19:56	-0,25598	0,00000	-0,63060
20:02	0,25598	0,00000	-0,63060
20:08	0,25598	0,00000	-0,50448
20:14	0,25598	0,00000	-0,50448
20:20	0,25598	0,00000	-0,37836
20:26	0,25598	0,00000	-0,37836
20:32	-0,25598	0,00000	-0,25224
20:38	0,25598	0,00000	-0,37836
20:44	0,38397	0,00000	-0,37836
20:50	0,25598	0,00000	-0,25224
20:56	0,25598	0,00000	0,25224
21:02	0,25598	0,00000	-0,37836
21:08	-0,25598	0,00000	-0,37836
21:14	0,25598	0,00000	-0,50448
21:20	0,38397	0,00000	0,63060
21:26	0,38397	0,00000	-0,63060
21:32	0,25598	0,00000	-0,63060
21:38	0,25598	0,00000	-0,63060
21:44	0,25598	0,00000	-0,50448
21:50	0,25598	0,00000	0,63060
21:56	0,25598	0,00000	-0,75672
22:02	-0,25598	0,00000	-0,63060
22:08	-0,25598	0,00000	-0,75672
22:14	0,25598	0,00000	0,75672
22:20	0,25598	0,00000	0,63060
22:26	-0,25598	0,00000	-0,75672
22:32	0,38397	0,00000	-0,75672
22:38	0,25598	0,00000	0,75672
22:44	0,38397	0,00000	0,63060
22:50	0,38397	0,00000	0,75672
22:56	-0,25598	0,00000	0,75672
23:02	0,38397	0,00000	-0,63060
23:08	0,38397	0,00000	0,63060
23:14	0,25598	0,00000	-0,63060
23:20	-0,38397	0,00000	-0,63060
23:26	0,25598	0,00000	-0,50448
23:32	0,38397	0,00000	-0,50448
23:38	0,25598	0,00000	-0,50448
23:44	0,25598	0,00000	0,50448
23:50	-0,38397	0,00000	-0,37836
23:56	-0,25598	0,00000	-0,25224

Annex 19. Information from DEP-sensors for 25/11/00

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:01	0,25598	0,00000	-0,37836
0:07	-0,38397	0,00000	-0,37836
0:13	0,38397	0,00000	-0,25224
0:19	-0,25598	0,00000	-0,25224
0:25	-0,25598	0,00000	-0,25224
0:31	0,38397	0,00000	-0,25224
0:37	0,38397	0,00000	-0,25224
0:43	0,25598	0,00000	-0,25224
0:49	-0,25598	0,00000	-0,25224
0:55	0,25598	0,00000	-0,25224
1:01	-0,25598	0,00000	-0,37836
1:07	-0,25598	0,00000	-0,37836
1:13	0,25598	0,00000	-0,37836
1:19	-0,38397	0,00000	-0,37836
1:25	-0,25598	0,00000	-0,37836
1:31	-0,25598	0,00000	-0,50448
1:37	0,25598	0,00000	-0,63060
1:43	0,25598	0,00000	-0,63060
1:49	-0,25598	0,00000	0,63060
1:55	2,04780	0,00000	0,00000
2:01	5,37560	0,00000	0,00000
2:07	12,03110	0,00000	0,00000
2:13	8,06340	0,00000	0,00000
2:19	8,31940	0,00000	0,00000
2:25	7,42340	0,00000	0,00000
2:31	5,50360	0,00000	0,00000
2:37	2,68780	0,00000	0,00000
2:43	5,11960	-3,35830	0,00000
2:49	6,27150	-2,27890	0,00000
2:55	2,68780	-2,15890	0,00000
3:01	1,66390	-2,15890	0,00000
3:07	1,27990	-2,15890	0,12612
3:13	0,89593	-2,15890	0,12612
3:19	0,51196	-1,55920	0,12612
3:25	-0,51196	-2,15890	0,12612
3:31	0,63995	-1,91900	0,12612
3:37	0,51196	-1,43930	0,12612
3:43	0,51196	-1,43930	0,12612
3:49	-0,76794	-1,31930	0,12612
3:55	0,76794	-1,31930	0,12612
4:01	-0,25598	-1,31930	0,12612
4:07	-1,02390	-1,31930	0,12612
4:13	-1,27990	-0,83958	0,12612
4:19	-1,15190	-0,83958	0,12612
4:25	-1,40790	-0,59970	0,12612
4:31	-1,40790	0,35982	0,12612
4:37	-1,40790	0,35982	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:43	-1,40790	0,35982	0,12612
4:49	-1,40790	-0,35982	0,12612
4:55	-1,27990	-0,35982	0,12612
5:01	-1,27990	-0,23988	0,12612
5:07	1,15190	-0,23988	0,12612
5:13	-1,15190	-0,71964	0,12612
5:19	-1,40790	-0,95952	0,12612
5:25	-1,66390	-0,95952	0,12612
5:31	-1,53590	-0,95952	0,12612
5:37	-1,53590	-0,83958	0,12612
5:43	-1,40790	-0,71964	0,12612
5:49	-1,27990	-0,59970	0,12612
5:55	-0,76794	-0,35982	0,12612
6:01	-1,02390	-0,35982	0,12612
6:07	-0,76794	-0,35982	0,12612
6:13	-0,89593	-0,35982	0,12612
6:19	-0,76794	-0,23988	0,12612
6:25	-0,63995	-0,35982	0,12612
6:31	-0,76794	0,35982	0,12612
6:37	-0,63995	-0,23988	0,12612
6:43	-0,63995	0,23988	0,12612
6:49	-0,63995	-0,23988	0,12612
6:55	-0,63995	-0,11994	0,12612
7:01	-0,76794	0,11994	0,12612
7:07	0,51196	0,23988	0,12612
7:13	0,51196	0,71964	0,12612
7:19	-0,51196	0,71964	0,12612
7:25	-0,51196	0,71964	0,12612
7:31	-0,38397	0,71964	0,12612
7:37	-0,63995	0,71964	0,12612
7:43	0,51196	0,47976	0,12612
7:49	-0,38397	0,59970	0,12612
7:55	0,38397	0,71964	0,12612
8:01	0,38397	0,71964	0,12612
8:07	-0,38397	0,71964	0,12612
8:13	-0,38397	0,59970	0,12612
8:19	0,38397	0,71964	0,12612
8:25	-0,38397	0,59970	0,12612
8:31	-0,38397	0,59970	0,12612
8:37	0,38397	0,59970	0,12612
8:43	-0,38397	0,59970	0,12612
8:49	-0,38397	0,59970	0,12612
8:55	-0,38397	0,47976	0,12612
9:01	0,38397	0,47976	0,12612
9:07	-0,51196	0,47976	0,12612
9:13	-0,51196	0,47976	0,12612
9:19	0,51196	0,47976	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
9:25	-0,51196	0,47976	0,12612
9:31	0,51196	0,35982	0,12612
9:37	-0,51196	0,35982	0,12612
9:43	-0,51196	-0,47976	0,12612
9:49	-0,63995	0,00000	0,12612
9:55	-0,51196	0,00000	0,12612
10:01	0,51196	0,00000	0,12612
10:07	-0,51196	0,00000	0,12612
10:13	-0,51196	0,00000	0,12612
10:19	0,51196	0,00000	0,12612
10:25	0,51196	0,00000	0,12612
10:31	-0,63995	0,00000	0,12612
10:37	-0,63995	0,00000	0,12612
10:43	-0,63995	0,00000	0,12612
10:49	0,76794	0,00000	0,12612
10:55	0,76794	0,00000	0,12612
11:01	0,76794	0,00000	0,12612
11:07	-0,76794	0,00000	0,12612
11:13	0,76794	0,00000	0,12612
11:19	-0,89593	0,00000	0,12612
11:25	0,89593	0,00000	0,12612
11:31	-0,89593	0,00000	0,12612
11:37	-0,89593	0,00000	0,12612
11:43	-1,02390	0,00000	0,12612
11:49	1,02390	0,00000	0,12612
11:55	-1,02390	0,00000	0,12612
12:01	-1,15190	0,00000	0,12612
12:07	-1,15190	0,00000	0,12612
12:13	-1,27990	0,00000	0,12612
12:19	-1,27990	0,00000	0,12612
12:25	-1,27990	0,00000	0,12612
12:31	-1,27990	0,00000	0,12612
12:37	-1,27990	0,00000	0,12612
12:43	-1,27990	0,00000	0,12612
12:49	-1,27990	0,00000	0,12612
12:55	-1,27990	0,00000	0,12612
13:01	-1,27990	0,00000	0,12612
13:07	-1,27990	0,00000	0,12612
13:13	-1,27990	0,00000	0,12612
13:19	-1,27990	0,00000	0,12612
13:25	-1,27990	0,00000	0,12612
13:31	-1,27990	0,00000	0,12612
13:37	-1,27990	0,00000	0,12612
13:43	-1,27990	0,00000	0,12612
13:49	-1,27990	0,00000	0,12612
13:55	-1,27990	0,00000	0,12612
14:01	-1,27990	0,00000	0,12612
14:07	-1,27990	0,00000	0,12612
14:13	-1,27990	0,00000	0,12612
14:19	1,27990	0,00000	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
14:25	-1,27990	0,00000	0,12612
14:31	-1,27990	0,00000	0,12612
14:37	-1,27990	0,00000	0,12612
14:43	-1,27990	0,00000	0,12612
14:49	-1,27990	0,00000	0,12612
14:55	-1,27990	0,00000	0,12612
15:01	-1,27990	0,00000	0,12612
15:07	-1,27990	0,00000	0,12612
15:13	-1,27990	0,00000	0,12612
15:19	-1,27990	0,00000	0,12612
15:25	-1,15190	0,00000	0,12612
15:31	-1,15190	0,00000	0,12612
15:37	-1,02390	0,00000	0,12612
15:43	-1,02390	0,00000	0,12612
15:49	-0,89593	0,00000	0,12612
15:55	-0,25598	0,00000	0,12612
16:01	0,51196	0,00000	0,12612
16:07	0,38397	0,00000	0,12612
16:13	0,63995	0,00000	0,00000
16:19	-0,76794	0,00000	0,00000
16:25	0,38397	0,00000	0,00000
16:31	0,51196	0,00000	0,00000
16:37	0,38397	0,00000	0,00000
16:43	0,38397	0,00000	0,00000
16:49	0,38397	0,00000	0,00000
16:55	-0,25598	0,00000	0,00000
17:01	0,38397	0,00000	0,00000
17:07	0,38397	0,00000	0,00000
17:13	-0,38397	0,00000	0,00000
17:19	0,38397	0,00000	0,00000
17:25	-0,38397	0,00000	0,00000
17:31	0,38397	0,00000	-0,88284
17:37	-0,25598	0,00000	2,01790
17:43	-0,25598	0,00000	0,00000
17:49	0,25598	0,00000	0,00000
17:55	-0,25598	0,00000	0,00000
18:01	-0,25598	0,00000	0,00000
18:07	-0,38397	0,00000	0,00000
18:13	-0,38397	0,00000	3,02690
18:19	-0,25598	0,00000	-1,38730
18:25	0,38397	0,00000	0,37836
18:31	0,25598	0,00000	0,63060
18:37	0,25598	0,00000	-0,63060
18:43	0,38397	0,00000	-0,88284
18:49	0,38397	0,00000	-0,63060
18:55	0,38397	0,00000	-0,63060
19:01	-0,25598	0,00000	-0,63060
19:07	0,25598	0,00000	-0,50448
19:13	0,38397	0,00000	-0,50448
19:19	-0,25598	0,00000	-0,50448

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
19:25	0,25598	0,00000	0,50448
19:31	0,38397	0,00000	-0,50448
19:37	-0,25598	0,00000	-0,63060
19:43	0,38397	0,00000	-0,50448
19:49	0,25598	0,00000	-0,50448
19:55	0,25598	0,00000	-0,50448
20:01	0,25598	0,00000	-0,50448
20:07	0,38397	0,00000	-0,50448
20:13	-0,25598	0,00000	-0,50448
20:19	0,25598	0,00000	-0,50448
20:25	-0,38397	0,00000	-0,37836
20:31	-0,38397	0,00000	-0,37836
20:37	0,25598	0,00000	-0,37836
20:43	0,25598	0,00000	-0,37836
20:49	0,38397	0,00000	-0,37836
20:55	0,38397	0,00000	-0,37836
21:01	-0,38397	0,00000	-0,37836
21:07	0,38397	0,00000	-0,25224
21:13	-0,38397	0,00000	-0,50448
21:19	-0,38397	0,00000	-0,50448
21:25	-0,38397	0,00000	-0,37836
21:31	0,38397	0,00000	-0,50448
21:37	0,38397	0,00000	0,63060
21:43	0,38397	0,00000	-0,75672
21:49	-0,38397	0,00000	-0,63060
21:55	0,38397	0,00000	0,50448
22:01	0,38397	0,00000	0,63060
22:07	-0,38397	0,00000	-0,75672
22:13	0,25598	0,00000	-0,75672
22:19	0,25598	0,00000	0,75672
22:25	0,38397	0,00000	-0,75672
22:31	0,38397	0,00000	-0,75672
22:37	-0,38397	0,00000	0,75672
22:43	-0,38397	0,00000	-0,75672
22:49	0,38397	0,00000	-0,75672
22:55	0,25598	0,00000	-0,75672
23:01	-0,38397	0,00000	-0,75672
23:07	0,38397	0,00000	-0,63060
23:13	0,25598	0,00000	-0,63060
23:19	0,38397	0,00000	-0,63060
23:25	-0,25598	0,00000	-0,63060
23:31	0,25598	0,00000	-0,50448
23:37	0,25598	0,00000	0,50448
23:43	-0,38397	0,00000	-0,50448
23:49	-0,38397	0,00000	-0,25224
23:55	0,25598	0,00000	0,37836

Annex 20. Information from DEP-sensors for 29/11/00

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:02	0,25598	0,00000	-0,25224
0:08	0,38397	0,00000	-0,25224
0:14	0,25598	0,00000	-0,25224
0:20	0,25598	0,00000	-0,25224
0:26	-0,25598	0,00000	-0,25224
0:32	-0,25598	0,00000	-0,25224
0:38	0,25598	0,00000	-0,25224
0:44	-0,25598	0,00000	-0,25224
0:50	0,38397	0,00000	-0,25224
0:56	-0,25598	0,00000	-0,37836
1:02	0,38397	0,00000	-0,37836
1:08	0,38397	0,00000	-0,37836
1:14	-0,38397	0,00000	-0,37836
1:20	0,51196	0,00000	-0,63060
1:26	-0,38397	0,00000	-0,50448
1:32	0,51196	0,00000	-0,75672
1:38	-0,38397	0,00000	0,75672
1:44	-0,38397	0,00000	-0,88284
1:50	0,51196	0,00000	-0,88284
1:56	0,38397	0,00000	0,25224
2:02	-0,38397	0,00000	0,00000
2:08	-0,38397	0,00000	0,00000
2:14	-0,51196	0,00000	0,00000
2:20	-0,38397	0,00000	0,00000
2:26	-0,38397	0,00000	0,00000
2:32	0,51196	0,00000	0,00000
2:38	-0,38397	-8,39580	0,00000
2:44	-0,51196	-8,15590	0,00000
2:50	1,15190	-2,39880	0,00000
2:56	-0,25598	-1,67920	0,00000
3:02	4,35170	-2,27890	0,00000
3:08	0,51196	-1,91900	0,12612
3:14	0,63995	-2,03900	0,12612
3:20	-0,38397	-1,91900	0,12612
3:26	0,51196	-2,03900	0,12612
3:32	0,25598	-2,03900	0,12612
3:38	-0,51196	-1,79910	0,12612
3:44	-0,76794	-2,03900	0,12612
3:50	-1,02390	-1,91900	0,12612
3:56	-1,53590	-1,55920	0,12612
4:02	-2,30380	-1,91900	0,12612
4:08	-2,17580	-1,91900	0,12612
4:14	1,40790	-1,19940	0,12612
4:20	-1,02390	-1,19940	0,12612
4:26	-1,66390	-1,31930	0,12612
4:32	-1,15190	-1,31930	0,12612
4:38	1,15190	-1,31930	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:44	2,04780	-1,31930	0,12612
4:50	5,50360	-1,19940	0,12612
4:56	9,47130	-0,95952	0,12612
5:02	5,24760	-0,95952	0,12612
5:08	7,16740	-0,71964	0,12612
5:14	3,19970	-0,71964	0,12612
5:20	3,71170	-0,71964	0,12612
5:26	0,63995	-0,47976	0,12612
5:32	-1,02390	-0,59970	0,12612
5:38	1,02390	-0,59970	0,12612
5:44	-1,40790	-0,71964	0,12612
5:50	-1,27990	-0,59970	0,12612
5:56	-1,66390	-0,59970	0,12612
6:02	-1,53590	0,35982	0,12612
6:08	-1,40790	0,35982	0,12612
6:14	-1,53590	0,35982	0,12612
6:20	-1,53590	0,11994	0,12612
6:26	-0,89593	1,07950	0,12612
6:32	-0,38397	1,19940	0,12612
6:38	-0,51196	1,19940	0,12612
6:44	-0,38397	1,19940	0,12612
6:50	-1,15190	1,19940	0,12612
6:56	-1,15190	1,07950	0,12612
7:02	-1,15190	0,83958	0,12612
7:08	-1,02390	0,11994	0,12612
7:14	-0,89593	0,11994	0,12612
7:20	0,51196	0,23988	0,12612
7:26	-0,51196	0,23988	0,12612
7:32	-0,89593	-0,23988	0,12612
7:38	-0,63995	0,11994	0,12612
7:44	0,51196	0,35982	0,12612
7:50	0,51196	0,23988	0,12612
7:56	-0,51196	0,23988	0,12612
8:02	0,51196	0,23988	0,12612
8:08	0,63995	0,23988	0,12612
8:14	-1,02390	-0,35982	0,12612
8:20	-1,15190	0,71964	0,12612
8:26	-1,27990	0,83958	0,12612
8:32	-1,79190	0,95952	0,12612
8:38	-1,27990	0,83958	0,12612
8:44	-1,53590	0,71964	0,12612
8:50	-1,27990	0,83958	0,12612
8:56	-1,53590	0,83958	0,12612
9:02	-1,15190	0,83958	0,12612
9:08	-1,66390	0,83958	0,12612
9:14	-2,43180	1,07950	0,12612
9:20	-2,30380	1,07950	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
9:26	-2,68780	1,31930	0,12612
9:32	-2,43180	1,43930	0,12612
9:38	-2,68780	1,43930	0,12612
9:44	-2,43180	-0,47976	0,12612
9:50	-2,68780	0,00000	0,12612
9:56	-3,07180	0,00000	0,12612
10:02	-3,07180	0,00000	0,12612
10:08	-2,55980	0,00000	0,12612
10:14	-1,91980	0,00000	0,12612
10:20	-1,27990	0,00000	0,12612
10:26	-1,40790	0,00000	0,12612
10:32	-1,27990	0,00000	0,12612
10:38	-1,27990	0,00000	0,12612
10:44	-1,40790	0,00000	0,12612
10:50	-1,53590	0,00000	0,12612
10:56	-1,40790	0,00000	0,12612
11:02	-1,27990	0,00000	0,12612
11:08	-1,27990	0,00000	0,12612
11:14	-1,27990	0,00000	0,12612
11:20	-1,27990	0,00000	0,12612
11:26	-1,27990	0,00000	0,12612
11:32	-1,27990	0,00000	0,12612
11:38	-1,27990	0,00000	0,12612
11:44	-1,27990	0,00000	0,12612
11:50	-1,27990	0,00000	0,12612
11:56	-1,27990	0,00000	0,12612
12:02	-1,27990	0,00000	0,12612
12:08	-1,27990	0,00000	0,12612
12:14	-1,27990	0,00000	0,12612
12:20	-1,27990	0,00000	0,12612
12:26	-1,27990	0,00000	0,12612
12:32	-1,27990	0,00000	0,12612
12:38	-1,27990	0,00000	0,12612
12:44	-1,27990	0,00000	0,12612
12:50	-1,27990	0,00000	0,12612
12:56	-1,27990	0,00000	0,12612
13:02	-1,27990	0,00000	0,12612
13:08	-1,27990	0,00000	0,12612
13:14	-1,27990	0,00000	0,12612
13:20	-1,27990	0,00000	0,12612
13:26	-1,27990	0,00000	0,12612
13:32	-1,40790	0,00000	0,12612
13:38	-1,27990	0,00000	0,12612
13:44	-1,40790	0,00000	0,12612
13:50	-1,27990	0,00000	0,12612
13:56	-1,40790	0,00000	0,12612
14:02	-1,27990	0,00000	0,12612
14:08	-1,27990	0,00000	0,12612
14:14	1,27990	0,00000	0,12612
14:20	-1,27990	0,00000	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
14:26	1,40790	0,00000	0,12612
14:32	1,27990	0,00000	0,12612
14:38	-1,27990	0,00000	0,12612
14:44	-1,40790	0,00000	0,12612
14:50	-1,27990	0,00000	0,12612
14:56	-1,40790	0,00000	0,12612
15:02	-1,27990	0,00000	0,12612
15:08	-1,27990	0,00000	0,12612
15:14	-1,27990	0,00000	0,12612
15:20	-1,15190	0,00000	0,12612
15:26	-1,27990	0,00000	0,12612
15:32	-1,15190	0,00000	0,12612
15:38	-1,02390	0,00000	0,12612
15:44	1,02390	0,00000	0,12612
15:50	-0,89593	0,00000	0,12612
15:56	0,51196	0,00000	0,12612
16:02	0,63995	0,00000	0,00000
16:08	0,51196	0,00000	0,12612
16:14	0,51196	0,00000	0,00000
16:20	0,38397	0,00000	0,00000
16:26	-1,02390	0,00000	0,00000
16:32	0,51196	0,00000	0,00000
16:38	-0,51196	0,00000	0,00000
16:44	0,38397	0,00000	0,00000
16:50	0,25598	0,00000	0,00000
16:56	-0,12799	0,00000	0,00000
17:02	-0,25598	0,00000	0,00000
17:08	-0,25598	0,00000	0,00000
17:14	-0,25598	0,00000	0,00000
17:20	0,63995	0,00000	0,00000
17:26	0,25598	0,00000	0,00000
17:32	0,63995	0,00000	0,00000
17:38	0,51196	0,00000	0,00000
17:44	0,38397	0,00000	0,00000
17:50	-0,25598	0,00000	0,00000
17:56	-0,25598	0,00000	0,00000
18:02	-0,25598	0,00000	0,00000
18:08	0,12799	0,00000	0,00000
18:14	0,12799	0,00000	0,00000
18:20	0,12799	0,00000	-2,64850
18:26	0,25598	0,00000	-2,39630
18:32	-0,25598	0,00000	-2,64850
18:38	0,25598	0,00000	-2,14400
18:44	-0,25598	0,00000	-2,64850
18:50	-0,38397	0,00000	-0,63060
18:56	-0,38397	0,00000	-0,63060
19:02	0,38397	0,00000	-0,63060
19:08	-0,25598	0,00000	-0,50448
19:14	-0,25598	0,00000	-0,63060
19:20	-0,25598	0,00000	-0,63060

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
19:26	-0,25598	0,00000	-0,50448
19:32	-0,38397	0,00000	-0,50448
19:38	-0,38397	0,00000	-0,50448
19:44	-0,38397	0,00000	-0,50448
19:50	0,38397	0,00000	-0,50448
19:56	0,25598	0,00000	-0,50448
20:02	0,25598	0,00000	-0,50448
20:08	-0,25598	0,00000	-0,50448
20:14	-0,25598	0,00000	-0,37836
20:20	-0,38397	0,00000	-0,37836
20:26	-0,25598	0,00000	-0,37836
20:32	-0,25598	0,00000	-0,37836
20:38	0,51196	0,00000	-0,37836
20:44	-0,38397	0,00000	-0,37836
20:50	-0,38397	0,00000	-0,37836
20:56	0,25598	0,00000	-0,25224
21:02	0,25598	0,00000	-0,37836
21:08	0,25598	0,00000	-0,37836
21:14	0,38397	0,00000	0,37836
21:20	-0,38397	0,00000	-0,50448
21:26	-0,25598	0,00000	-0,50448
21:32	0,25598	0,00000	-0,63060
21:38	-0,38397	0,00000	-0,63060
21:44	0,25598	0,00000	-0,63060
21:50	0,25598	0,00000	-0,63060
21:56	-0,25598	0,00000	0,75672
22:02	0,25598	0,00000	-0,75672
22:08	0,25598	0,00000	-0,75672
22:14	-0,25598	0,00000	-0,75672
22:20	0,25598	0,00000	-0,75672
22:26	0,38397	0,00000	-0,75672
22:32	-0,25598	0,00000	-0,63060
22:38	-0,38397	0,00000	-0,75672
22:44	-0,25598	0,00000	-0,63060
22:50	-0,25598	0,00000	0,75672
22:56	-0,25598	0,00000	-0,75672
23:02	0,25598	0,00000	-0,63060
23:08	-0,25598	0,00000	-0,63060
23:14	-0,25598	0,00000	-0,50448
23:20	-0,25598	0,00000	-0,50448
23:26	0,25598	0,00000	-0,50448
23:32	-0,25598	0,00000	-0,50448
23:38	-0,12799	0,00000	-0,37836
23:44	0,25598	0,00000	-0,37836
23:50	0,25598	0,00000	-0,37836
23:56	0,25598	0,00000	-0,37836

Annex 21. Information from DEP-sensors for 04/12/00

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:02	0,38397	0,00000	0,37836
0:08	0,51196	0,00000	-0,25224
0:14	-0,25598	0,00000	-0,25224
0:20	0,38397	0,00000	-0,25224
0:26	-0,25598	0,00000	-0,25224
0:32	0,38397	0,00000	-0,25224
0:38	0,38397	0,00000	-0,25224
0:44	-0,38397	0,00000	-0,25224
0:50	0,38397	0,00000	-0,25224
0:56	0,38397	0,00000	-0,25224
1:02	0,25598	0,00000	-0,25224
1:08	-0,25598	0,00000	-0,25224
1:14	0,25598	0,00000	-0,37836
1:20	-0,25598	0,00000	-0,37836
1:26	0,38397	0,00000	-0,37836
1:32	0,38397	0,00000	-0,37836
1:38	-0,38397	0,00000	-0,50448
1:44	-0,25598	0,00000	0,00000
1:50	0,25598	0,00000	0,00000
1:56	0,25598	0,00000	0,00000
2:02	-0,25598	0,00000	0,00000
2:08	0,25598	0,00000	0,00000
2:14	-0,25598	0,00000	0,00000
2:20	-0,38397	0,00000	0,00000
2:26	0,38397	0,00000	0,00000
2:32	0,25598	0,00000	0,00000
2:38	-0,38397	0,00000	0,00000
2:44	-0,38397	-0,59970	0,00000
2:50	-0,51196	-1,07950	0,00000
2:56	0,38397	-0,95952	0,00000
3:02	-0,51196	-0,95952	0,00000
3:08	-0,51196	0,95952	0,00000
3:14	-0,38397	-0,83958	0,12612
3:20	-0,38397	0,83958	0,12612
3:26	-0,38397	0,83958	0,12612
3:32	-0,38397	0,71964	0,12612
3:38	-0,51196	0,59970	0,12612
3:44	-0,51196	-0,47976	0,12612
3:50	0,63995	0,47976	0,12612
3:56	0,63995	0,47976	0,12612
4:02	-0,63995	0,47976	0,12612
4:08	-1,27990	-0,35982	0,12612
4:14	1,15190	-0,35982	0,12612
4:20	-1,27990	-0,35982	0,12612
4:26	-1,27990	0,35982	0,12612
4:32	1,27990	0,23988	0,12612
4:38	1,15190	0,23988	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:44	0,89593	-0,95952	0,12612
4:50	0,76794	-0,95952	0,12612
4:56	0,89593	-0,95952	0,12612
5:02	-1,02390	-1,07950	0,12612
5:08	1,02390	-1,07950	0,12612
5:14	0,89593	-0,95952	0,12612
5:20	-0,89593	-0,95952	0,12612
5:26	1,02390	-0,95952	0,12612
5:32	1,02390	-0,83958	0,12612
5:38	-0,89593	-0,71964	0,12612
5:44	1,02390	-0,59970	0,12612
5:50	1,02390	-0,47976	0,12612
5:56	1,53590	0,35982	0,12612
6:02	3,45570	0,83958	0,12612
6:08	2,17580	0,59970	0,12612
6:14	2,43180	0,83958	0,12612
6:20	2,55980	0,95952	0,12612
6:26	1,53590	0,95952	0,12612
6:32	3,07180	1,43930	0,12612
6:38	3,07180	1,31930	0,12612
6:44	2,68780	1,19940	0,12612
6:50	2,04780	1,31930	0,12612
6:56	1,91980	1,31930	0,12612
7:02	1,40790	1,31930	0,12612
7:08	1,15190	1,19940	0,12612
7:14	0,76794	1,19940	0,12612
7:20	0,76794	1,19940	0,12612
7:26	0,38397	1,43930	0,12612
7:32	1,15190	1,67920	0,12612
7:38	1,15190	1,67920	0,12612
7:44	1,02390	1,67920	0,12612
7:50	0,76794	1,55920	0,12612
7:56	-0,89593	1,55920	0,12612
8:02	1,02390	1,43930	0,12612
8:08	1,15190	1,55920	0,12612
8:14	1,02390	1,67920	0,12612
8:20	-0,89593	1,55920	0,12612
8:26	0,89593	1,55920	0,12612
8:32	-1,02390	1,55920	0,12612
8:38	1,02390	1,55920	0,12612
8:44	-0,89593	1,55920	0,12612
8:50	-1,02390	1,55920	0,12612
8:56	-1,02390	1,43930	0,12612
9:02	-1,02390	1,31930	0,12612
9:08	-1,15190	1,31930	0,12612
9:14	-1,02390	1,19940	0,12612
9:20	-1,15190	1,07950	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
9:26	-1,02390	0,95952	0,12612
9:32	-0,89593	0,71964	0,12612
9:38	-0,89593	0,71964	0,12612
9:44	-1,02390	0,59970	0,12612
9:50	-0,89593	0,00000	0,12612
9:56	-0,89593	0,00000	0,12612
10:02	0,89593	0,00000	0,12612
10:08	0,89593	0,00000	0,12612
10:14	-1,02390	0,00000	0,12612
10:20	-0,76794	0,00000	0,12612
10:26	0,89593	0,00000	0,12612
10:32	-0,89593	0,00000	0,12612
10:38	1,02390	0,00000	0,12612
10:44	-1,02390	0,00000	0,12612
10:50	-1,02390	0,00000	0,12612
10:56	1,02390	0,00000	0,12612
11:02	-0,89593	0,00000	0,12612
11:08	0,89593	0,00000	0,12612
11:14	-1,02390	0,00000	0,12612
11:20	-0,89593	0,00000	0,12612
11:26	-0,89593	0,00000	0,12612
11:32	0,89593	0,00000	0,12612
11:38	-0,89593	0,00000	0,12612
11:44	0,89593	0,00000	0,12612
11:50	-1,02390	0,00000	0,12612
11:56	-1,02390	0,00000	0,12612
12:02	-1,15190	0,00000	0,12612
12:08	-1,02390	0,00000	0,12612
12:14	1,02390	0,00000	0,12612
12:20	-1,15190	0,00000	0,12612
12:26	-1,15190	0,00000	0,12612
12:32	1,15190	0,00000	0,12612
12:38	-1,15190	0,00000	0,12612
12:44	-1,15190	0,00000	0,12612
12:50	1,15190	0,00000	0,12612
12:56	1,27990	0,00000	0,12612
13:02	-1,15190	0,00000	0,12612
13:08	-1,15190	0,00000	0,12612
13:14	-1,15190	0,00000	0,12612
13:20	1,27990	0,00000	0,12612
13:26	-1,15190	0,00000	0,12612
13:32	-1,15190	0,00000	0,12612
13:38	-1,15190	0,00000	0,12612
13:44	-1,15190	0,00000	0,12612
13:50	-1,27990	0,00000	0,12612
13:56	-1,15190	0,00000	0,12612
14:02	-1,15190	0,00000	0,12612
14:08	-1,15190	0,00000	0,12612
14:14	-1,27990	0,00000	0,12612
14:20	1,27990	0,00000	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
14:26	1,27990	0,00000	0,12612
14:32	1,27990	0,00000	0,12612
14:38	1,27990	0,00000	0,12612
14:44	-1,27990	0,00000	0,12612
14:50	-1,27990	0,00000	0,12612
14:56	-1,27990	0,00000	0,12612
15:02	-1,40790	0,00000	0,12612
15:08	1,40790	0,00000	0,12612
15:14	-1,40790	0,00000	0,12612
15:20	-1,27990	0,00000	0,12612
15:26	-1,15190	0,00000	0,12612
15:32	-1,02390	0,00000	0,12612
15:38	-1,02390	0,00000	0,12612
15:44	1,02390	0,00000	0,12612
15:50	-0,89593	0,00000	0,12612
15:56	0,63995	0,00000	0,12612
16:02	0,51196	0,00000	0,00000
16:08	0,51196	0,00000	0,00000
16:14	0,76794	0,00000	0,00000
16:20	0,76794	0,00000	0,00000
16:26	-0,51196	0,00000	0,00000
16:32	-1,02390	0,00000	0,00000
16:38	-1,02390	0,00000	0,00000
16:44	-0,38397	0,00000	0,00000
16:50	0,38397	0,00000	0,00000
16:56	-0,38397	0,00000	0,00000
17:02	-0,38397	0,00000	0,00000
17:08	0,25598	0,00000	0,00000
17:14	0,25598	0,00000	0,00000
17:20	-0,38397	0,00000	0,00000
17:26	-0,38397	0,00000	0,00000
17:32	0,38397	0,00000	0,00000
17:38	0,38397	0,00000	0,00000
17:44	0,25598	0,00000	0,00000
17:50	-0,38397	0,00000	0,00000
17:56	0,51196	0,00000	0,00000
18:02	0,51196	0,00000	0,00000
18:08	0,38397	0,00000	0,00000
18:14	0,38397	0,00000	0,00000
18:20	0,51196	0,00000	0,00000
18:26	0,38397	0,00000	0,00000
18:32	-0,25598	0,00000	0,00000
18:38	0,38397	0,00000	0,00000
18:44	0,38397	0,00000	0,00000
18:50	-5,75950	0,00000	0,00000
18:56	-5,37560	0,00000	0,00000
19:02	-5,24760	0,00000	0,00000
19:08	-5,24760	0,00000	0,00000
19:14	-5,37560	0,00000	0,00000
19:20	-5,24760	0,00000	-1,76570

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
19:26	-5,24760	0,00000	-1,38730
19:32	-5,11960	0,00000	-1,26120
19:38	-5,24760	0,00000	-1,38730
19:44	-5,11960	0,00000	-1,38730
19:50	-5,11960	0,00000	-1,51340
19:56	-5,11960	0,00000	-1,26120
20:02	-4,99160	0,00000	-1,38730
20:08	-4,86360	0,00000	-1,38730
20:14	-4,86360	0,00000	-1,51340
20:20	4,60760	0,00000	-0,50448
20:26	4,09570	0,00000	-0,37836
20:32	4,47960	0,00000	-0,37836
20:38	3,96770	0,00000	-0,37836
20:44	4,35170	0,00000	-0,25224
20:50	3,83970	0,00000	-0,37836
20:56	3,83970	0,00000	-0,37836
21:02	3,83970	0,00000	-0,25224
21:08	3,83970	0,00000	-0,25224
21:14	3,71170	0,00000	-0,37836
21:20	3,71170	0,00000	-0,37836
21:26	3,71170	0,00000	-0,37836
21:32	3,71170	0,00000	0,50448
21:38	3,58370	0,00000	-0,50448
21:44	3,58370	0,00000	-0,50448
21:50	3,58370	0,00000	-0,50448
21:56	3,58370	0,00000	-0,50448
22:02	3,58370	0,00000	-0,63060
22:08	3,45570	0,00000	-0,63060
22:14	3,45570	0,00000	-0,63060
22:20	3,32770	0,00000	-0,63060
22:26	3,32770	0,00000	-0,63060
22:32	3,45570	0,00000	-0,63060
22:38	3,32770	0,00000	-0,63060
22:44	3,45570	0,00000	-0,63060
22:50	3,45570	0,00000	0,63060
22:56	3,32770	0,00000	-0,63060
23:02	3,32770	0,00000	-0,63060
23:08	3,32770	0,00000	-0,63060
23:14	3,19970	0,00000	-0,50448
23:20	3,32770	0,00000	0,50448
23:26	3,19970	0,00000	0,50448
23:32	3,19970	0,00000	-0,37836
23:38	3,19970	0,00000	0,37836
23:44	3,19970	0,00000	0,37836
23:50	3,32770	0,00000	-0,37836
23:56	3,19970	0,00000	-0,37836

Annex 22. Information from DEP-sensors for 05/12/00

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:02	3,19970	0,00000	0,25224
0:08	3,19970	0,00000	-0,25224
0:14	3,19970	0,00000	-0,25224
0:20	3,19970	0,00000	-0,25224
0:26	3,32770	0,00000	-0,25224
0:32	3,07180	0,00000	-0,25224
0:38	3,07180	0,00000	0,25224
0:44	3,32770	0,00000	-0,25224
0:50	3,07180	0,00000	-0,25224
0:56	3,19970	0,00000	-0,25224
1:02	3,07180	0,00000	-0,25224
1:08	3,07180	0,00000	-0,25224
1:14	3,07180	0,00000	-0,25224
1:20	3,07180	0,00000	-0,25224
1:26	3,07180	0,00000	-0,25224
1:32	2,94380	0,00000	-0,37836
1:38	2,68780	0,00000	-0,37836
1:44	7,16740	0,00000	-0,50448
1:50	3,32770	0,00000	0,00000
1:56	4,86360	0,00000	0,00000
2:02	26,49390	0,00000	0,00000
2:08	29,94970	0,00000	0,00000
2:14	40,57280	0,00000	0,00000
2:20	58,36340	0,00000	0,00000
2:26	38,14100	0,00000	0,00000
2:32	45,82040	0,00000	0,00000
2:38	31,86950	0,00000	0,00000
2:44	33,78940	0,00000	0,00000
2:50	31,86950	-7,55620	0,00000
2:56	35,96520	-2,03900	0,00000
3:02	29,94970	-1,43930	0,00000
3:08	19,58250	-1,67920	0,00000
3:14	15,35880	-1,19940	0,12612
3:20	14,46290	-1,19940	0,12612
3:26	14,46290	-1,31930	0,12612
3:32	11,39110	-1,07950	0,12612
3:38	7,42340	-0,95952	0,12612
3:44	6,14350	-0,83958	0,12612
3:50	5,63160	-0,59970	0,12612
3:56	3,45570	0,47976	0,12612
4:02	3,07180	0,35982	0,12612
4:08	2,68780	0,35982	0,12612
4:14	2,30380	-0,23988	0,12612
4:20	2,17580	-0,35982	0,12612
4:26	2,17580	0,47976	0,12612
4:32	2,43180	0,83958	0,12612
4:38	2,30380	-0,83958	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:44	2,17580	-0,83958	0,12612
4:50	1,91980	-0,71964	0,12612
4:56	1,66390	0,35982	0,12612
5:02	1,66390	-0,71964	0,12612
5:08	1,53590	-0,83958	0,12612
5:14	3,07180	-1,07950	0,12612
5:20	3,83970	-0,95952	0,12612
5:26	1,66390	-0,59970	0,12612
5:32	1,40790	-0,59970	0,12612
5:38	1,40790	-0,59970	0,12612
5:44	1,40790	-0,47976	0,12612
5:50	1,40790	-0,59970	0,12612
5:56	1,53590	-0,35982	0,12612
6:02	-1,27990	-0,95952	0,12612
6:08	-1,27990	-0,95952	0,12612
6:14	-1,27990	-0,95952	0,12612
6:20	-1,27990	-0,95952	0,12612
6:26	-1,15190	-0,83958	0,12612
6:32	-1,02390	-0,83958	0,12612
6:38	0,76794	-0,71964	0,12612
6:44	-0,76794	-0,71964	0,12612
6:50	-0,89593	-0,71964	0,12612
6:56	0,89593	-0,71964	0,12612
7:02	0,89593	-0,71964	0,12612
7:08	1,02390	-0,59970	0,12612
7:14	-1,02390	-0,59970	0,12612
7:20	1,02390	-0,59970	0,12612
7:26	-1,02390	-0,59970	0,12612
7:32	0,76794	0,71964	0,12612
7:38	1,02390	0,71964	0,12612
7:44	1,02390	0,71964	0,12612
7:50	1,02390	0,71964	0,12612
7:56	0,89593	0,71964	0,12612
8:02	0,76794	0,71964	0,12612
8:08	-0,63995	0,71964	0,12612
8:14	-0,63995	0,71964	0,12612
8:20	0,63995	0,71964	0,12612
8:26	0,63995	0,59970	0,12612
8:32	0,63995	0,59970	0,12612
8:38	-0,63995	0,59970	0,12612
8:44	0,63995	0,59970	0,12612
8:50	0,63995	0,59970	0,12612
8:56	0,63995	0,59970	0,12612
9:02	-0,63995	0,59970	0,12612
9:08	-0,38397	0,59970	0,12612
9:14	0,38397	0,59970	0,12612
9:20	-0,63995	0,59970	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
9:26	0,51196	0,47976	0,12612
9:32	0,63995	0,47976	0,12612
9:38	0,63995	0,47976	0,12612
9:44	-0,63995	0,35982	0,12612
9:50	-0,63995	0,00000	0,12612
9:56	0,63995	0,00000	0,12612
10:02	-0,76794	0,00000	0,12612
10:08	-0,76794	0,00000	0,12612
10:14	0,76794	0,00000	0,12612
10:20	-0,63995	0,00000	0,12612
10:26	0,63995	0,00000	0,12612
10:32	0,63995	0,00000	0,12612
10:38	-0,63995	0,00000	0,12612
10:44	-0,63995	0,00000	0,12612
10:50	0,63995	0,00000	0,12612
10:56	-0,63995	0,00000	0,12612
11:02	0,63995	0,00000	0,12612
11:08	-0,76794	0,00000	0,12612
11:14	-0,63995	0,00000	0,12612
11:20	-0,76794	0,00000	0,12612
11:26	-0,76794	0,00000	0,12612
11:32	0,76794	0,00000	0,12612
11:38	-0,76794	0,00000	0,12612
11:44	-0,76794	0,00000	0,12612
11:50	-0,76794	0,00000	0,12612
11:56	0,76794	0,00000	0,12612
12:02	-0,76794	0,00000	0,12612
12:08	-0,76794	0,00000	0,12612
12:14	-0,89593	0,00000	0,12612
12:20	0,89593	0,00000	0,12612
12:26	0,89593	0,00000	0,12612
12:32	-0,89593	0,00000	0,12612
12:38	1,02390	0,00000	0,12612
12:44	-1,02390	0,00000	0,12612
12:50	1,02390	0,00000	0,12612
12:56	1,02390	0,00000	0,12612
13:02	-1,02390	0,00000	0,12612
13:08	-1,15190	0,00000	0,12612
13:14	1,15190	0,00000	0,12612
13:20	-1,15190	0,00000	0,12612
13:26	1,15190	0,00000	0,12612
13:32	-1,15190	0,00000	0,12612
13:38	-1,15190	0,00000	0,12612
13:44	-1,15190	0,00000	0,12612
13:50	-1,15190	0,00000	0,12612
13:56	1,15190	0,00000	0,12612
14:02	-1,15190	0,00000	0,12612
14:08	-1,27990	0,00000	0,12612
14:14	-1,15190	0,00000	0,12612
14:20	-1,27990	0,00000	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
14:26	1,27990	0,00000	0,12612
14:32	-1,27990	0,00000	0,12612
14:38	1,27990	0,00000	0,12612
14:44	1,27990	0,00000	0,12612
14:50	-1,27990	0,00000	0,12612
14:56	-1,27990	0,00000	0,12612
15:02	-1,53590	0,00000	0,12612
15:08	-1,40790	0,00000	0,12612
15:14	-1,40790	0,00000	0,12612
15:20	-1,27990	0,00000	0,12612
15:26	-1,15190	0,00000	0,12612
15:32	-1,02390	0,00000	0,12612
15:38	-1,15190	0,00000	0,12612
15:44	1,02390	0,00000	0,12612
15:50	-1,02390	0,00000	0,12612
15:56	0,76794	0,00000	0,12612
16:02	0,63995	0,00000	0,12612
16:08	0,63995	0,00000	0,00000
16:14	-0,76794	0,00000	0,00000
16:20	-0,76794	0,00000	0,00000
16:26	0,63995	0,00000	0,00000
16:32	0,38397	0,00000	0,00000
16:38	-1,15190	0,00000	0,00000
16:44	1,02390	0,00000	0,00000
16:50	-0,38397	0,00000	0,00000
16:56	0,51196	0,00000	0,00000
17:02	-0,51196	0,00000	0,00000
17:08	-0,51196	0,00000	0,00000
17:14	0,38397	0,00000	0,00000
17:20	-0,38397	0,00000	0,00000
17:26	0,38397	0,00000	0,00000
17:32	-0,38397	0,00000	0,00000
17:38	-0,25598	0,00000	0,00000
17:44	-0,38397	0,00000	0,00000
17:50	-0,25598	0,00000	0,00000
17:56	0,38397	0,00000	0,00000
18:02	0,63995	0,00000	0,00000
18:08	0,63995	0,00000	0,00000
18:14	-0,51196	0,00000	0,00000
18:20	0,51196	0,00000	0,00000
18:26	0,51196	0,00000	0,00000
18:32	-0,63995	0,00000	0,00000
18:38	-0,63995	0,00000	0,00000
18:44	0,63995	0,00000	0,00000
18:50	-0,51196	0,00000	0,00000
18:56	0,51196	0,00000	0,00000
19:02	0,51196	0,00000	3,02690
19:08	-0,63995	0,00000	-0,37836
19:14	0,51196	0,00000	-0,37836
19:20	-0,38397	0,00000	-0,37836

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
19:26	-0,38397	0,00000	-0,37836
19:32	-0,51196	0,00000	-0,37836
19:38	0,51196	0,00000	-0,37836
19:44	0,38397	0,00000	-0,37836
19:50	-0,38397	0,00000	-0,37836
19:56	0,51196	0,00000	-0,37836
20:02	0,25598	0,00000	-0,25224
20:08	0,25598	0,00000	-0,37836
20:14	0,38397	0,00000	-0,37836
20:20	0,38397	0,00000	-0,37836
20:26	0,63995	0,00000	-0,37836
20:32	0,38397	0,00000	-0,25224
20:38	-0,38397	0,00000	-0,25224
20:44	0,38397	0,00000	-0,25224
20:50	-0,38397	0,00000	0,25224
20:56	0,38397	0,00000	-0,37836
21:02	-0,25598	0,00000	-0,37836
21:08	0,25598	0,00000	-0,37836
21:14	0,38397	0,00000	-0,50448
21:20	0,51196	0,00000	-0,37836
21:26	-0,25598	0,00000	-0,50448
21:32	-0,38397	0,00000	0,50448
21:38	-0,25598	0,00000	-0,63060
21:44	0,51196	0,00000	0,50448
21:50	0,51196	0,00000	-0,63060
21:56	0,38397	0,00000	-0,63060
22:02	0,38397	0,00000	-0,75672
22:08	0,51196	0,00000	0,63060
22:14	-0,51196	0,00000	-0,75672
22:20	-0,51196	0,00000	-0,75672
22:26	0,38397	0,00000	-0,75672
22:32	0,51196	0,00000	-0,75672
22:38	0,38397	0,00000	-0,75672
22:44	0,51196	0,00000	-0,75672
22:50	0,38397	0,00000	-0,75672
22:56	0,38397	0,00000	0,75672
23:02	-0,38397	0,00000	-0,75672
23:08	0,51196	0,00000	-0,63060
23:14	0,51196	0,00000	-0,63060
23:20	0,38397	0,00000	0,63060
23:26	0,51196	0,00000	-0,50448
23:32	0,38397	0,00000	0,50448
23:38	-0,38397	0,00000	0,50448
23:44	0,38397	0,00000	-0,37836
23:50	0,51196	0,00000	-0,37836
23:56	0,38397	0,00000	-0,37836

Annex 23. Information from DEP-sensors for 06/12/00

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:02	-0,38397	0,00000	-0,25224
0:08	0,51196	0,00000	0,37836
0:14	0,38397	0,00000	-0,25224
0:20	-0,38397	0,00000	-0,25224
0:26	-0,38397	0,00000	0,25224
0:32	-0,51196	0,00000	-0,25224
0:38	-0,51196	0,00000	-0,25224
0:44	0,51196	0,00000	-0,12612
0:50	-0,38397	0,00000	-0,25224
0:56	-0,38397	0,00000	-0,25224
1:02	0,38397	0,00000	-0,12612
1:08	0,38397	0,00000	-0,25224
1:14	0,38397	0,00000	-0,25224
1:20	0,38397	0,00000	-0,25224
1:26	-0,51196	0,00000	1,00900
1:32	0,51196	0,00000	0,00000
1:38	-0,38397	0,00000	0,00000
1:44	0,38397	0,00000	0,00000
1:50	0,12799	0,00000	0,00000
1:56	-0,25598	0,00000	0,00000
2:02	0,25598	0,00000	0,00000
2:08	0,38397	0,00000	0,00000
2:14	0,51196	0,00000	0,00000
2:20	-0,25598	0,00000	0,00000
2:26	-0,25598	0,00000	0,00000
2:32	0,25598	0,00000	0,00000
2:38	0,25598	-0,35982	0,00000
2:44	-0,38397	-0,47976	0,00000
2:50	-0,38397	-1,07950	0,00000
2:56	0,38397	0,95952	0,00000
3:02	-0,38397	-0,95952	0,00000
3:08	0,38397	0,95952	0,00000
3:14	-0,38397	-0,83958	0,12612
3:20	0,38397	-0,83958	0,12612
3:26	0,51196	-0,71964	0,12612
3:32	-0,51196	-0,71964	0,12612
3:38	0,38397	0,59970	0,12612
3:44	0,51196	0,47976	0,12612
3:50	0,63995	0,47976	0,12612
3:56	0,38397	0,35982	0,12612
4:02	-0,51196	0,35982	0,12612
4:08	1,02390	0,23988	0,12612
4:14	-1,15190	0,23988	0,12612
4:20	-1,27990	0,23988	0,12612
4:26	-1,27990	0,23988	0,12612
4:32	1,27990	0,11994	0,12612
4:38	-1,15190	0,11994	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:44	1,27990	0,23988	0,12612
4:50	-1,15190	0,23988	0,12612
4:56	1,15190	0,23988	0,12612
5:02	1,15190	-0,23988	0,12612
5:08	-1,02390	0,35982	0,12612
5:14	-1,02390	0,35982	0,12612
5:20	-1,02390	0,35982	0,12612
5:26	-0,89593	0,35982	0,12612
5:32	-0,89593	0,47976	0,12612
5:38	0,89593	0,47976	0,12612
5:44	-1,02390	0,47976	0,12612
5:50	-0,89593	0,47976	0,12612
5:56	0,89593	0,47976	0,12612
6:02	-0,89593	0,47976	0,12612
6:08	-0,76794	0,59970	0,12612
6:14	-0,76794	0,59970	0,12612
6:20	-0,76794	0,59970	0,12612
6:26	-0,76794	0,59970	0,12612
6:32	-0,89593	0,59970	0,12612
6:38	-0,89593	0,59970	0,12612
6:44	-0,89593	0,59970	0,12612
6:50	0,76794	0,59970	0,12612
6:56	0,89593	0,59970	0,12612
7:02	-0,76794	0,71964	0,12612
7:08	0,89593	0,71964	0,12612
7:14	1,02390	0,71964	0,12612
7:20	-1,02390	0,71964	0,12612
7:26	-1,02390	0,71964	0,12612
7:32	-1,15190	0,71964	0,12612
7:38	1,15190	0,71964	0,12612
7:44	-1,15190	0,71964	0,12612
7:50	-1,15190	0,71964	0,12612
7:56	1,15190	0,71964	0,12612
8:02	1,15190	0,71964	0,12612
8:08	1,27990	0,71964	0,12612
8:14	1,27990	0,71964	0,12612
8:20	1,27990	0,71964	0,12612
8:26	1,27990	0,59970	0,12612
8:32	1,27990	0,59970	0,12612
8:38	-1,27990	0,59970	0,12612
8:44	1,15190	0,59970	0,12612
8:50	1,15190	0,59970	0,12612
8:56	-1,15190	0,59970	0,12612
9:02	1,15190	0,47976	0,12612
9:08	-1,02390	-0,47976	0,12612
9:14	-1,02390	0,47976	0,12612
9:20	-1,02390	0,47976	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
9:26	-0,89593	-0,47976	0,12612
9:32	0,89593	0,47976	0,12612
9:38	-0,89593	0,35982	0,12612
9:44	-0,76794	0,47976	0,12612
9:50	-0,89593	-0,47976	0,12612
9:56	-0,76794	0,00000	0,12612
10:02	0,63995	0,00000	0,12612
10:08	0,76794	0,00000	0,12612
10:14	0,63995	0,00000	0,12612
10:20	-0,63995	0,00000	0,12612
10:26	0,63995	0,00000	0,12612
10:32	0,63995	0,00000	0,12612
10:38	-0,63995	0,00000	0,12612
10:44	-0,63995	0,00000	0,12612
10:50	0,76794	0,00000	0,12612
10:56	-0,63995	0,00000	0,12612
11:02	-0,89593	0,00000	0,12612
11:08	0,89593	0,00000	0,12612
11:14	0,89593	0,00000	0,12612
11:20	-0,76794	0,00000	0,12612
11:26	-0,76794	0,00000	0,12612
11:32	0,76794	0,00000	0,12612
11:38	-0,76794	0,00000	0,12612
11:44	-0,89593	0,00000	0,12612
11:50	0,76794	0,00000	0,12612
11:56	-0,89593	0,00000	0,12612
12:02	-0,89593	0,00000	0,12612
12:08	-0,89593	0,00000	0,12612
12:14	0,76794	0,00000	0,12612
12:20	0,89593	0,00000	0,12612
12:26	0,89593	0,00000	0,12612
12:32	-0,89593	0,00000	0,12612
12:38	0,89593	0,00000	0,12612
12:44	-1,02390	0,00000	0,12612
12:50	-0,89593	0,00000	0,12612
12:56	0,89593	0,00000	0,12612
13:02	1,02390	0,00000	0,12612
13:08	-1,02390	0,00000	0,12612
13:14	1,02390	0,00000	0,12612
13:20	1,15190	0,00000	0,12612
13:26	1,15190	0,00000	0,12612
13:32	-1,15190	0,00000	0,12612
13:38	1,15190	0,00000	0,12612
13:44	-1,15190	0,00000	0,12612
13:50	-1,15190	0,00000	0,12612
13:56	1,15190	0,00000	0,12612
14:02	-1,15190	0,00000	0,12612
14:08	-1,15190	0,00000	0,12612
14:14	1,27990	0,00000	0,12612
14:20	1,27990	0,00000	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
14:26	1,40790	0,00000	0,12612
14:32	1,27990	0,00000	0,12612
14:38	-1,27990	0,00000	0,12612
14:44	-1,27990	0,00000	0,12612
14:50	-1,40790	0,00000	0,12612
14:56	-1,40790	0,00000	0,12612
15:02	-1,27990	0,00000	0,12612
15:08	-1,40790	0,00000	0,12612
15:14	-1,40790	0,00000	0,12612
15:20	-1,15190	0,00000	0,12612
15:26	-1,15190	0,00000	0,12612
15:32	-1,15190	0,00000	0,12612
15:38	-1,15190	0,00000	0,12612
15:44	1,15190	0,00000	0,12612
15:50	1,02390	0,00000	0,12612
15:56	0,89593	0,00000	0,12612
16:02	0,63995	0,00000	0,00000
16:08	0,63995	0,00000	0,00000
16:14	-0,76794	0,00000	0,00000
16:20	-1,02390	0,00000	0,00000
16:26	-0,76794	0,00000	0,00000
16:32	0,51196	0,00000	0,00000
16:38	-1,27990	0,00000	0,00000
16:44	1,40790	0,00000	0,00000
16:50	-0,51196	0,00000	0,00000
16:56	0,63995	0,00000	0,00000
17:02	0,63995	0,00000	0,00000
17:08	0,63995	0,00000	0,00000
17:14	0,51196	0,00000	0,00000
17:20	0,51196	0,00000	0,00000
17:26	0,38397	0,00000	0,00000
17:32	-0,51196	0,00000	0,00000
17:38	0,51196	0,00000	0,00000
17:44	0,38397	0,00000	0,00000
17:50	0,51196	0,00000	0,00000
17:56	-0,38397	0,00000	0,00000
18:02	-0,38397	0,00000	0,00000
18:08	0,38397	0,00000	0,00000
18:14	0,51196	0,00000	0,00000
18:20	-0,63995	0,00000	0,00000
18:26	-0,76794	0,00000	0,00000
18:32	-0,51196	0,00000	0,00000
18:38	0,51196	0,00000	0,00000
18:44	-0,38397	0,00000	0,00000
18:50	0,25598	0,00000	0,00000
18:56	0,38397	0,00000	2,01790
19:02	-0,38397	0,00000	3,02690
19:08	-0,25598	0,00000	3,02690
19:14	-0,25598	0,00000	-0,50448
19:20	0,38397	0,00000	-0,50448

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
19:26	0,38397	0,00000	-0,50448
19:32	0,25598	0,00000	-0,50448
19:38	-0,25598	0,00000	-0,50448
19:44	-0,25598	0,00000	-0,50448
19:50	0,25598	0,00000	-0,37836
19:56	-0,51196	0,00000	-0,50448
20:02	-0,25598	0,00000	-0,37836
20:08	0,25598	0,00000	-0,37836
20:14	-0,25598	0,00000	-0,37836
20:20	0,25598	0,00000	-0,37836
20:26	0,25598	0,00000	-0,37836
20:32	0,25598	0,00000	-0,37836
20:38	0,38397	0,00000	-0,37836
20:44	-0,25598	0,00000	-0,25224
20:50	-0,12799	0,00000	-0,37836
20:56	-0,38397	0,00000	-0,37836
21:02	-0,25598	0,00000	-0,37836
21:08	-0,25598	0,00000	-0,25224
21:14	-0,12799	0,00000	-0,37836
21:20	0,25598	0,00000	-0,37836
21:26	-0,25598	0,00000	-0,37836
21:32	-0,25598	0,00000	-0,50448
21:38	0,25598	0,00000	-0,50448
21:44	-0,38397	0,00000	-0,50448
21:50	-0,25598	0,00000	-0,63060
21:56	-0,25598	0,00000	-0,63060
22:02	-0,25598	0,00000	-0,63060
22:08	0,38397	0,00000	-0,63060
22:14	-0,38397	0,00000	-0,63060
22:20	-0,25598	0,00000	-0,75672
22:26	0,25598	0,00000	-0,63060
22:32	0,25598	0,00000	-0,75672
22:38	-0,25598	0,00000	-0,75672
22:44	0,25598	0,00000	0,75672
22:50	0,25598	0,00000	-0,63060
22:56	-0,38397	0,00000	-0,75672
23:02	0,51196	0,00000	-0,63060
23:08	0,38397	0,00000	-0,63060
23:14	0,51196	0,00000	-0,63060
23:20	-0,38397	0,00000	-0,37836
23:26	0,38397	0,00000	-0,50448
23:32	0,51196	0,00000	0,50448
23:38	0,51196	0,00000	-0,50448
23:44	0,38397	0,00000	-0,37836
23:50	-0,38397	0,00000	-0,37836
23:56	0,25598	0,00000	-0,37836

Annex 24. Information from DEP-sensors for 07/12/00

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:02	-0,25598	0,00000	-0,37836
0:08	-0,38397	0,00000	-0,25224
0:14	-0,51196	0,00000	-0,25224
0:20	0,38397	0,00000	0,25224
0:26	0,25598	0,00000	0,25224
0:32	0,38397	0,00000	-0,25224
0:38	-0,25598	0,00000	-0,25224
0:44	-0,25598	0,00000	-0,25224
0:50	-0,12799	0,00000	-0,25224
0:56	0,12799	0,00000	-0,25224
1:02	0,12799	0,00000	-0,25224
1:08	-0,25598	0,00000	-0,25224
1:14	0,38397	0,00000	-0,25224
1:20	0,25598	0,00000	0,00000
1:26	0,38397	0,00000	0,00000
1:32	-0,25598	0,00000	0,00000
1:38	0,38397	0,00000	0,00000
1:44	-0,51196	0,00000	0,00000
1:50	0,51196	0,00000	0,00000
1:56	-0,51196	0,00000	0,00000
2:02	0,38397	0,00000	0,00000
2:08	-0,38397	0,00000	0,00000
2:14	0,51196	0,00000	0,00000
2:20	0,51196	0,00000	0,00000
2:26	-0,51196	0,00000	0,00000
2:32	-0,51196	0,00000	0,00000
2:38	-0,51196	0,47976	0,00000
2:44	0,38397	-0,95952	0,00000
2:50	-0,51196	-0,83958	0,00000
2:56	-0,63995	0,95952	0,00000
3:02	-0,63995	0,95952	0,00000
3:08	-0,51196	0,95952	0,00000
3:14	-0,76794	-0,95952	0,00000
3:20	-0,63995	-0,83958	0,12612
3:26	-0,76794	-0,83958	0,12612
3:32	0,76794	0,71964	0,12612
3:38	0,51196	-0,83958	0,12612
3:44	0,38397	-0,83958	0,12612
3:50	-1,15190	-1,31930	0,12612
3:56	0,25598	-0,47976	0,12612
4:02	0,89593	-1,19940	0,12612
4:08	-0,51196	-0,95952	0,12612
4:14	1,15190	-1,19940	0,12612
4:20	1,02390	-1,19940	0,12612
4:26	-1,15190	-1,19940	0,12612
4:32	1,79190	-1,19940	0,12612
4:38	1,27990	-1,19940	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:44	1,02390	-1,19940	0,12612
4:50	0,89593	-0,95952	0,12612
4:56	0,76794	-0,95952	0,12612
5:02	0,76794	-0,83958	0,12612
5:08	-0,89593	-0,83958	0,12612
5:14	0,89593	-0,59970	0,12612
5:20	0,89593	0,59970	0,12612
5:26	1,15190	-0,59970	0,12612
5:32	1,15190	0,35982	0,12612
5:38	-1,02390	-0,23988	0,12612
5:44	-1,15190	-0,47976	0,12612
5:50	-1,15190	-0,47976	0,12612
5:56	-1,02390	-0,47976	0,12612
6:02	-0,89593	-0,47976	0,12612
6:08	-1,02390	-0,35982	0,12612
6:14	-1,15190	-0,47976	0,12612
6:20	-1,27990	-0,47976	0,12612
6:26	-1,40790	-0,47976	0,12612
6:32	-1,53590	-0,47976	0,12612
6:38	-1,53590	-0,47976	0,12612
6:44	-0,63995	0,11994	0,12612
6:50	1,53590	1,19940	0,12612
6:56	2,68780	1,31930	0,12612
7:02	2,43180	1,19940	0,12612
7:08	1,40790	1,07950	0,12612
7:14	-1,15190	1,07950	0,12612
7:20	0,89593	1,19940	0,12612
7:26	1,27990	1,43930	0,12612
7:32	1,53590	1,55920	0,12612
7:38	-1,27990	1,31930	0,12612
7:44	-1,15190	1,43930	0,12612
7:50	1,15190	1,31930	0,12612
7:56	1,27990	1,19940	0,12612
8:02	-1,40790	1,07950	0,12612
8:08	-1,40790	1,07950	0,12612
8:14	-1,15190	0,95952	0,12612
8:20	1,27990	0,95952	0,12612
8:26	-1,15190	0,95952	0,12612
8:32	-1,02390	0,95952	0,12612
8:38	-1,40790	1,07950	0,12612
8:44	-1,53590	1,43930	0,12612
8:50	-1,79190	2,27890	0,12612
8:56	-1,27990	2,03900	0,12612
9:02	-1,53590	1,91900	0,12612
9:08	-1,66390	1,55920	0,12612
9:14	-1,79190	1,55920	0,12612
9:20	-1,91980	1,43930	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
9:26	-2,04780	1,43930	0,12612
9:32	-1,91980	1,55920	0,12612
9:38	-1,91980	1,43930	0,12612
9:44	-1,79190	1,55920	0,12612
9:50	-1,66390	0,00000	0,12612
9:56	-1,66390	0,00000	0,12612
10:02	-1,53590	0,00000	0,12612
10:08	-1,40790	0,00000	0,12612
10:14	-1,15190	0,00000	0,12612
10:20	-1,02390	0,00000	0,12612
10:26	-0,89593	0,00000	0,12612
10:32	-1,02390	0,00000	0,12612
10:38	-1,15190	0,00000	0,12612
10:44	-0,89593	0,00000	0,12612
10:50	-1,02390	0,00000	0,12612
10:56	-1,02390	0,00000	0,12612
11:02	-1,02390	0,00000	0,12612
11:08	0,63995	0,00000	0,12612
11:14	-0,76794	0,00000	0,12612
11:20	-0,76794	0,00000	0,12612
11:26	0,63995	0,00000	0,12612
11:32	0,63995	0,00000	0,12612
11:38	0,76794	0,00000	0,12612
11:44	-0,63995	0,00000	0,12612
11:50	0,63995	0,00000	0,12612
11:56	0,76794	0,00000	0,12612
12:02	-0,76794	0,00000	0,12612
12:08	-0,76794	0,00000	0,12612
12:14	0,89593	0,00000	0,12612
12:20	0,89593	0,00000	0,12612
12:26	0,89593	0,00000	0,12612
12:32	0,89593	0,00000	0,12612
12:38	0,89593	0,00000	0,12612
12:44	1,02390	0,00000	0,12612
12:50	1,02390	0,00000	0,12612
12:56	0,89593	0,00000	0,12612
13:02	-1,02390	0,00000	0,12612
13:08	1,02390	0,00000	0,12612
13:14	-1,02390	0,00000	0,12612
13:20	1,02390	0,00000	0,12612
13:26	-1,15190	0,00000	0,12612
13:32	1,15190	0,00000	0,12612
13:38	1,15190	0,00000	0,12612
13:44	-1,15190	0,00000	0,12612
13:50	-1,27990	0,00000	0,12612
13:56	-1,27990	0,00000	0,12612
14:02	-1,15190	0,00000	0,12612
14:08	1,27990	0,00000	0,12612
14:14	1,40790	0,00000	0,12612
14:20	1,40790	0,00000	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
14:26	1,40790	0,00000	0,12612
14:32	1,40790	0,00000	0,12612
14:38	1,40790	0,00000	0,12612
14:44	1,40790	0,00000	0,12612
14:50	-1,40790	0,00000	0,12612
14:56	-1,40790	0,00000	0,12612
15:02	-1,40790	0,00000	0,12612
15:08	-1,40790	0,00000	0,12612
15:14	-1,53590	0,00000	0,12612
15:20	-1,27990	0,00000	0,12612
15:26	-1,27990	0,00000	0,12612
15:32	-1,27990	0,00000	0,12612
15:38	-1,02390	0,00000	0,12612
15:44	1,15190	0,00000	0,12612
15:50	-1,02390	0,00000	0,12612
15:56	1,02390	0,00000	0,12612
16:02	0,76794	0,00000	0,00000
16:08	0,76794	0,00000	0,00000
16:14	-0,76794	0,00000	0,00000
16:20	-1,02390	0,00000	0,00000
16:26	-1,15190	0,00000	0,00000
16:32	-0,38397	0,00000	0,00000
16:38	-0,63995	0,00000	0,00000
16:44	1,15190	0,00000	0,00000
16:50	0,38397	0,00000	0,00000
16:56	0,63995	0,00000	0,00000
17:02	-0,63995	0,00000	0,00000
17:08	-0,38397	0,00000	0,00000
17:14	-0,25598	0,00000	0,00000
17:20	-0,25598	0,00000	0,00000
17:26	0,25598	0,00000	0,00000
17:32	0,25598	0,00000	0,00000
17:38	0,38397	0,00000	0,00000
17:44	0,51196	0,00000	0,00000
17:50	-0,25598	0,00000	0,00000
17:56	0,51196	0,00000	0,00000
18:02	-0,38397	0,00000	0,00000
18:08	0,38397	0,00000	0,00000
18:14	-0,38397	0,00000	0,00000
18:20	-0,38397	0,00000	0,00000
18:26	-0,51196	0,00000	0,00000
18:32	0,51196	0,00000	0,00000
18:38	0,51196	0,00000	0,00000
18:44	-0,51196	0,00000	0,00000
18:50	0,51196	0,00000	0,00000
18:56	0,51196	0,00000	0,00000
19:02	0,51196	0,00000	-0,63060
19:08	0,51196	0,00000	-0,50448
19:14	-0,63995	0,00000	-0,50448
19:20	-0,38397	0,00000	-0,50448

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
19:26	-0,38397	0,00000	-0,50448
19:32	0,51196	0,00000	-0,50448
19:38	-0,25598	0,00000	-0,37836
19:44	-0,38397	0,00000	-0,37836
19:50	0,51196	0,00000	-0,37836
19:56	-0,38397	0,00000	-0,37836
20:02	0,38397	0,00000	-0,37836
20:08	0,25598	0,00000	-0,37836
20:14	-0,25598	0,00000	-0,37836
20:20	-0,25598	0,00000	-0,37836
20:26	-0,25598	0,00000	-0,37836
20:32	0,25598	0,00000	-0,37836
20:38	0,25598	0,00000	-0,37836
20:44	0,25598	0,00000	-0,37836
20:50	0,51196	0,00000	-0,37836
20:56	-0,51196	0,00000	-0,37836
21:02	-0,25598	0,00000	-0,37836
21:08	0,25598	0,00000	-0,37836
21:14	-0,38397	0,00000	-0,37836
21:20	-0,25598	0,00000	-0,37836
21:26	0,38397	0,00000	-0,50448
21:32	-0,38397	0,00000	-0,50448
21:38	-0,51196	0,00000	-0,50448
21:44	-0,38397	0,00000	0,50448
21:50	-0,38397	0,00000	0,63060
21:56	0,38397	0,00000	-0,63060
22:02	-0,38397	0,00000	0,63060
22:08	-0,51196	0,00000	-0,50448
22:14	0,38397	0,00000	-0,63060
22:20	-0,38397	0,00000	-0,63060
22:26	-0,38397	0,00000	-0,63060
22:32	0,38397	0,00000	-0,75672
22:38	-0,51196	0,00000	0,63060
22:44	0,38397	0,00000	-0,75672
22:50	-0,38397	0,00000	-0,63060
22:56	-0,38397	0,00000	0,75672
23:02	-0,25598	0,00000	-0,63060
23:08	0,25598	0,00000	0,63060
23:14	-0,38397	0,00000	-0,63060
23:20	-0,38397	0,00000	-0,50448
23:26	0,38397	0,00000	-0,50448
23:32	-0,38397	0,00000	0,37836
23:38	-0,63995	0,00000	-0,50448
23:44	0,38397	0,00000	-0,50448
23:50	0,51196	0,00000	0,37836
23:56	0,38397	0,00000	-0,37836

Annex 25. Information from DEP-sensors for 17/12/00

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:04	0,76794	0,00000	0,00000
0:10	-0,76794	0,00000	0,00000
0:16	0,51196	0,00000	0,00000
0:22	0,63995	0,00000	0,00000
0:28	-0,51196	0,00000	0,00000
0:34	-0,51196	0,00000	0,00000
0:40	0,76794	0,00000	0,00000
0:46	0,38397	0,00000	0,00000
0:52	-0,63995	0,00000	0,00000
0:58	0,76794	0,00000	0,00000
1:04	-0,76794	0,00000	0,00000
1:10	0,89593	0,00000	0,00000
1:16	-0,76794	0,00000	0,00000
1:22	-0,63995	0,00000	0,00000
1:28	0,76794	0,00000	0,00000
1:34	0,76794	0,00000	0,00000
1:40	-0,63995	0,00000	0,00000
1:46	-0,76794	0,00000	0,00000
1:52	0,76794	0,00000	0,00000
1:58	0,63995	0,00000	0,00000
2:04	0,63995	0,00000	0,00000
2:10	0,51196	0,00000	0,00000
2:16	-0,51196	0,00000	0,00000
2:22	0,51196	0,00000	0,00000
2:28	-0,51196	0,00000	0,00000
2:34	-0,63995	0,00000	0,00000
2:40	-0,51196	0,00000	0,00000
2:46	0,63995	-0,71964	0,00000
2:52	-0,76794	1,07950	0,00000
2:58	0,63995	1,07950	0,00000
3:04	-0,63995	1,07950	0,00000
3:10	0,63995	-0,95952	0,00000
3:16	-0,76794	-0,95952	0,00000
3:22	0,76794	-0,95952	0,12612
3:28	-0,76794	0,83958	0,12612
3:34	-0,89593	0,83958	0,12612
3:40	-1,02390	0,71964	0,12612
3:46	1,02390	0,71964	0,12612
3:52	1,27990	0,59970	0,12612
3:58	-0,89593	0,47976	0,12612
4:04	0,89593	0,47976	0,12612
4:10	-1,15190	0,35982	0,12612
4:16	-1,66390	0,35982	0,12612
4:22	1,79190	0,35982	0,12612
4:28	1,79190	0,23988	0,12612
4:34	1,79190	0,23988	0,12612
4:40	1,79190	0,23988	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:46	1,53590	0,23988	0,12612
4:52	1,66390	0,23988	0,12612
4:58	1,66390	0,23988	0,12612
5:04	1,53590	0,23988	0,12612
5:10	1,53590	0,23988	0,12612
5:16	1,66390	0,23988	0,12612
5:22	-1,53590	0,23988	0,12612
5:28	1,66390	0,23988	0,12612
5:34	-1,66390	-0,71964	0,12612
5:40	1,66390	-0,59970	0,12612
5:46	1,66390	-0,35982	0,12612
5:52	-1,53590	0,47976	0,12612
5:58	-1,40790	0,35982	0,12612
6:04	-1,27990	-0,35982	0,12612
6:10	-1,15190	0,35982	0,12612
6:16	-1,02390	0,23988	0,12612
6:22	-1,02390	0,23988	0,12612
6:28	-0,89593	0,23988	0,12612
6:34	0,89593	0,23988	0,12612
6:40	0,76794	0,11994	0,12612
6:46	0,76794	0,23988	0,12612
6:52	0,63995	0,23988	0,12612
6:58	1,40790	-0,35982	0,12612
7:04	-1,40790	-0,35982	0,12612
7:10	-1,40790	0,23988	0,12612
7:16	-0,76794	0,11994	0,12612
7:22	0,76794	0,23988	0,12612
7:28	1,02390	0,47976	0,12612
7:34	1,15190	0,71964	0,12612
7:40	1,15190	0,71964	0,12612
7:46	1,15190	0,71964	0,12612
7:52	-1,15190	0,71964	0,12612
7:58	-1,02390	0,71964	0,12612
8:04	0,89593	0,71964	0,12612
8:10	-0,89593	0,71964	0,12612
8:16	-1,02390	0,71964	0,12612
8:22	1,02390	0,71964	0,12612
8:28	0,89593	0,71964	0,12612
8:34	-0,89593	0,71964	0,12612
8:40	0,89593	0,71964	0,12612
8:46	-0,89593	0,59970	0,12612
8:52	0,76794	0,59970	0,12612
8:58	-0,76794	0,59970	0,12612
9:04	-0,89593	0,59970	0,12612
9:10	-0,89593	0,71964	0,12612
9:16	-0,89593	0,83958	0,12612
9:22	0,89593	-0,83958	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
9:28	0,89593	0,95952	0,12612
9:34	1,02390	0,95952	0,12612
9:40	-1,02390	0,95952	0,12612
9:46	-1,27990	0,95952	0,12612
9:52	-1,27990	-0,59970	0,12612
9:58	1,40790	0,00000	0,12612
10:04	-1,15190	0,00000	0,12612
10:10	1,40790	0,00000	0,12612
10:16	-1,40790	0,00000	0,12612
10:22	1,40790	0,00000	0,12612
10:28	-1,40790	0,00000	0,12612
10:34	-1,40790	0,00000	0,12612
10:40	-1,40790	0,00000	0,12612
10:46	1,40790	0,00000	0,12612
10:52	-1,40790	0,00000	0,12612
10:58	-1,27990	0,00000	0,12612
11:04	-1,15190	0,00000	0,12612
11:10	-1,15190	0,00000	0,12612
11:16	-1,15190	0,00000	0,12612
11:22	-1,02390	0,00000	0,12612
11:28	1,02390	0,00000	0,12612
11:34	-0,89593	0,00000	0,12612
11:40	-0,89593	0,00000	0,12612
11:46	1,02390	0,00000	0,12612
11:52	-1,02390	0,00000	0,12612
11:58	-1,02390	0,00000	0,12612
12:04	1,02390	0,00000	0,12612
12:10	1,15190	0,00000	0,12612
12:16	-1,02390	0,00000	0,12612
12:22	1,15190	0,00000	0,12612
12:28	-1,15190	0,00000	0,12612
12:34	-1,15190	0,00000	0,12612
12:40	1,15190	0,00000	0,12612
12:46	1,27990	0,00000	0,12612
12:52	-1,27990	0,00000	0,12612
12:58	1,40790	0,00000	0,12612
13:04	1,27990	0,00000	0,12612
13:10	-1,40790	0,00000	0,12612
13:16	1,40790	0,00000	0,12612
13:22	1,40790	0,00000	0,12612
13:28	-1,40790	0,00000	0,12612
13:34	-1,53590	0,00000	0,12612
13:40	1,53590	0,00000	0,12612
13:46	1,53590	0,00000	0,12612
13:52	-1,53590	0,00000	0,12612
13:58	1,66390	0,00000	0,12612
14:04	1,66390	0,00000	0,12612
14:10	1,79190	0,00000	0,12612
14:16	1,79190	0,00000	0,12612
14:22	1,79190	0,00000	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
14:28	1,79190	0,00000	0,12612
14:34	1,79190	0,00000	0,12612
14:40	1,79190	0,00000	0,12612
14:46	-1,79190	0,00000	0,12612
14:52	-1,79190	0,00000	0,12612
14:58	-1,79190	0,00000	0,12612
15:04	-1,79190	0,00000	0,12612
15:10	-1,79190	0,00000	0,12612
15:16	-1,79190	0,00000	0,12612
15:22	-1,79190	0,00000	0,12612
15:28	-1,79190	0,00000	0,12612
15:34	-1,66390	0,00000	0,12612
15:40	-1,66390	0,00000	0,12612
15:46	1,53590	0,00000	0,12612
15:52	-1,66390	0,00000	0,12612
15:58	-1,53590	0,00000	0,12612
16:04	1,02390	0,00000	0,12612
16:10	-0,89593	0,00000	0,00000
16:16	-1,02390	0,00000	0,00000
16:22	1,27990	0,00000	0,00000
16:28	1,53590	0,00000	0,00000
16:34	-1,27990	0,00000	0,00000
16:40	-0,76794	0,00000	0,00000
16:46	0,51196	0,00000	0,00000
16:52	-0,25598	0,00000	0,00000
16:58	-0,51196	0,00000	0,00000
17:04	0,25598	0,00000	0,00000
17:10	-0,63995	0,00000	0,00000
17:16	-0,51196	0,00000	0,00000
17:22	0,63995	0,00000	0,00000
17:28	-0,63995	0,00000	0,00000
17:34	-0,63995	0,00000	0,00000
17:40	0,38397	0,00000	0,00000
17:46	0,38397	0,00000	0,00000
17:52	-0,51196	0,00000	0,00000
17:58	0,38397	0,00000	0,00000
18:04	-0,38397	0,00000	0,00000
18:10	-0,38397	0,00000	0,00000
18:16	-0,51196	0,00000	0,00000
18:22	-0,38397	0,00000	0,00000
18:28	-0,51196	0,00000	0,00000
18:34	-0,51196	0,00000	0,00000
18:40	-0,51196	0,00000	0,00000
18:46	-0,51196	0,00000	0,00000
18:52	0,63995	0,00000	0,00000
18:58	0,63995	0,00000	0,00000
19:04	0,76794	0,00000	0,00000
19:10	0,76794	0,00000	0,00000
19:16	-0,63995	0,00000	0,00000
19:22	-0,76794	0,00000	0,00000

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
19:28	1,02390	0,00000	0,00000
19:34	-1,02390	0,00000	0,00000
19:40	-0,76794	0,00000	0,00000
19:46	-0,63995	0,00000	0,00000
19:52	0,89593	0,00000	-0,75672
19:58	0,63995	0,00000	-0,63060
20:04	-0,63995	0,00000	-0,63060
20:10	-1,27990	0,00000	-0,63060
20:16	0,76794	0,00000	-0,63060
20:22	0,89593	0,00000	-0,50448
20:28	0,89593	0,00000	-0,50448
20:34	1,02390	0,00000	-0,50448
20:40	0,63995	0,00000	-0,50448
20:46	-0,76794	0,00000	-0,37836
20:52	0,51196	0,00000	-0,37836
20:58	-0,51196	0,00000	-0,37836
21:04	0,63995	0,00000	0,37836
21:10	0,63995	0,00000	-0,37836
21:16	-0,63995	0,00000	-0,25224
21:22	0,76794	0,00000	-0,37836
21:28	0,51196	0,00000	-0,37836
21:34	-0,76794	0,00000	-0,37836
21:40	-0,63995	0,00000	-0,37836
21:46	0,51196	0,00000	-0,37836
21:52	0,63995	0,00000	-0,50448
21:58	-0,51196	0,00000	-0,63060
22:04	0,51196	0,00000	-0,63060
22:10	0,51196	0,00000	-0,63060
22:16	-0,63995	0,00000	-0,63060
22:22	-0,51196	0,00000	0,75672
22:28	-0,51196	0,00000	-0,63060
22:34	-0,89593	0,00000	-0,63060
22:40	1,02390	0,00000	-0,50448
22:46	0,63995	0,00000	0,75672
22:52	-0,63995	0,00000	-0,63060
22:58	-0,51196	0,00000	0,75672
23:04	-0,51196	0,00000	-0,75672
23:10	0,51196	0,00000	-0,63060
23:16	0,63995	0,00000	-0,50448
23:22	0,51196	0,00000	0,63060
23:28	0,51196	0,00000	-0,50448
23:34	0,51196	0,00000	-0,50448
23:40	-0,63995	0,00000	-0,50448
23:46	-0,89593	0,00000	0,50448
23:52	1,02390	0,00000	-0,37836
23:58	0,76794	0,00000	0,37836

Annex 26. Information from DEP-sensors for 18/12/00

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:04	-1,02390	0,00000	-0,37836
0:10	-0,89593	0,00000	-0,37836
0:16	-0,76794	0,00000	-0,37836
0:22	-1,02390	0,00000	-0,25224
0:28	0,89593	0,00000	0,25224
0:34	-1,02390	0,00000	0,25224
0:40	-0,89593	0,00000	0,25224
0:46	1,02390	0,00000	-0,25224
0:52	0,89593	0,00000	-0,25224
0:58	-1,15190	0,00000	-0,25224
1:04	0,89593	0,00000	-0,25224
1:10	-0,76794	0,00000	-0,25224
1:16	-0,63995	0,00000	3,02690
1:22	-0,76794	0,00000	0,00000
1:28	1,02390	0,00000	0,00000
1:34	0,89593	0,00000	0,00000
1:40	0,76794	0,00000	0,00000
1:46	0,63995	0,00000	0,00000
1:52	0,51196	0,00000	0,00000
1:58	0,63995	0,00000	0,00000
2:04	-0,76794	0,00000	0,00000
2:10	-0,76794	0,00000	0,00000
2:16	0,63995	0,00000	0,00000
2:22	0,63995	0,00000	0,00000
2:28	0,63995	0,00000	0,00000
2:34	0,63995	0,00000	0,00000
2:40	0,51196	0,00000	0,00000
2:46	-0,63995	-0,59970	0,00000
2:52	-0,89593	-1,07950	0,00000
2:58	-0,89593	1,07950	0,00000
3:04	1,02390	-1,07950	0,00000
3:10	1,02390	-0,95952	0,00000
3:16	0,89593	-0,95952	0,00000
3:22	-0,89593	0,95952	0,00000
3:28	-1,02390	-0,83958	0,12612
3:34	-0,89593	-0,83958	0,12612
3:40	1,02390	0,71964	0,12612
3:46	-1,02390	-0,71964	0,12612
3:52	1,27990	-0,59970	0,12612
3:58	0,89593	-0,47976	0,12612
4:04	0,89593	0,47976	0,12612
4:10	-1,27990	0,35982	0,12612
4:16	-1,40790	0,35982	0,12612
4:22	1,91980	0,35982	0,12612
4:28	-1,79190	0,23988	0,12612
4:34	-1,79190	0,23988	0,12612
4:40	1,79190	0,23988	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:46	1,66390	0,23988	0,12612
4:52	1,79190	0,23988	0,12612
4:58	1,66390	0,23988	0,12612
5:04	1,66390	0,23988	0,12612
5:10	1,79190	0,35982	0,12612
5:16	-1,79190	0,35982	0,12612
5:22	1,66390	0,35982	0,12612
5:28	1,40790	0,35982	0,12612
5:34	1,53590	0,47976	0,12612
5:40	-1,66390	0,47976	0,12612
5:46	-1,66390	0,47976	0,12612
5:52	-1,53590	0,47976	0,12612
5:58	1,40790	0,47976	0,12612
6:04	1,40790	0,47976	0,12612
6:10	-1,40790	0,59970	0,12612
6:16	-1,27990	0,59970	0,12612
6:22	-1,27990	0,59970	0,12612
6:28	-0,76794	0,59970	0,12612
6:34	1,02390	0,59970	0,12612
6:40	-0,89593	0,59970	0,12612
6:46	1,02390	0,59970	0,12612
6:52	-0,89593	0,47976	0,12612
6:58	0,89593	0,47976	0,12612
7:04	0,63995	0,35982	0,12612
7:10	0,76794	0,23988	0,12612
7:16	0,89593	0,35982	0,12612
7:22	-0,89593	0,47976	0,12612
7:28	0,76794	0,47976	0,12612
7:34	0,89593	0,23988	0,12612
7:40	1,27990	0,11994	0,12612
7:46	-1,27990	0,23988	0,12612
7:52	1,02390	0,23988	0,12612
7:58	-1,15190	0,23988	0,12612
8:04	-1,15190	0,23988	0,12612
8:10	-1,27990	0,35982	0,12612
8:16	-1,27990	0,59970	0,12612
8:22	1,27990	0,71964	0,12612
8:28	-1,66390	0,95952	0,12612
8:34	-1,66390	1,07950	0,12612
8:40	-1,66390	1,19940	0,12612
8:46	-1,66390	1,19940	0,12612
8:52	-1,66390	1,19940	0,12612
8:58	1,40790	1,07950	0,12612
9:04	1,27990	0,95952	0,12612
9:10	-1,27990	0,95952	0,12612
9:16	-1,15190	0,95952	0,12612
9:22	-1,02390	0,95952	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
9:28	1,27990	0,95952	0,12612
9:34	-1,15190	0,95952	0,12612
9:40	-1,15190	0,83958	0,12612
9:46	1,27990	0,83958	0,12612
9:52	-1,27990	0,00000	0,12612
9:58	-1,27990	0,00000	0,12612
10:04	1,15190	0,00000	0,12612
10:10	1,15190	0,00000	0,12612
10:16	1,02390	0,00000	0,12612
10:22	1,02390	0,00000	0,12612
10:28	-0,89593	0,00000	0,12612
10:34	-0,89593	0,00000	0,12612
10:40	-0,89593	0,00000	0,12612
10:46	0,76794	0,00000	0,12612
10:52	0,76794	0,00000	0,12612
10:58	0,76794	0,00000	0,12612
11:04	-0,89593	0,00000	0,12612
11:10	0,89593	0,00000	0,12612
11:16	0,89593	0,00000	0,12612
11:22	-0,89593	0,00000	0,12612
11:28	1,02390	0,00000	0,12612
11:34	1,02390	0,00000	0,12612
11:40	-1,15190	0,00000	0,12612
11:46	-1,02390	0,00000	0,12612
11:52	1,02390	0,00000	0,12612
11:58	1,27990	0,00000	0,12612
12:04	-1,15190	0,00000	0,12612
12:10	-1,40790	0,00000	0,12612
12:16	1,27990	0,00000	0,12612
12:22	-1,27990	0,00000	0,12612
12:28	-1,40790	0,00000	0,12612
12:34	1,40790	0,00000	0,12612
12:40	-1,53590	0,00000	0,12612
12:46	-1,53590	0,00000	0,12612
12:52	1,53590	0,00000	0,12612
12:58	-1,53590	0,00000	0,12612
13:04	-1,53590	0,00000	0,12612
13:10	-1,53590	0,00000	0,12612
13:16	-1,66390	0,00000	0,12612
13:22	-1,66390	0,00000	0,12612
13:28	-1,66390	0,00000	0,12612
13:34	1,79190	0,00000	0,12612
13:40	1,79190	0,00000	0,12612
13:46	-1,66390	0,00000	0,12612
13:52	-1,66390	0,00000	0,12612
13:58	1,66390	0,00000	0,12612
14:04	-1,66390	0,00000	0,12612
14:10	-1,91980	0,00000	0,12612
14:16	1,79190	0,00000	0,12612
14:22	-1,66390	0,00000	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
14:28	1,66390	0,00000	0,12612
14:34	-1,66390	0,00000	0,12612
14:40	-1,66390	0,00000	0,12612
14:46	1,79190	0,00000	0,12612
14:52	1,79190	0,00000	0,12612
14:58	-1,79190	0,00000	0,12612
15:04	1,79190	0,00000	0,12612
15:10	-1,91980	0,00000	0,12612
15:16	-1,79190	0,00000	0,12612
15:22	-1,91980	0,00000	0,12612
15:28	-1,91980	0,00000	0,12612
15:34	-1,79190	0,00000	0,12612
15:40	-1,79190	0,00000	0,12612
15:46	-1,66390	0,00000	0,12612
15:52	-1,79190	0,00000	0,12612
15:58	1,79190	0,00000	0,12612
16:04	1,40790	0,00000	0,00000
16:10	1,02390	0,00000	0,12612
16:16	1,27990	0,00000	0,00000
16:22	-1,40790	0,00000	0,00000
16:28	-1,53590	0,00000	0,00000
16:34	-2,04780	0,00000	0,00000
16:40	0,89593	0,00000	0,00000
16:46	-0,76794	0,00000	0,00000
16:52	0,51196	0,00000	0,00000
16:58	0,51196	0,00000	0,00000
17:04	-0,51196	0,00000	0,00000
17:10	-0,51196	0,00000	0,00000
17:16	0,51196	0,00000	0,00000
17:22	0,51196	0,00000	0,00000
17:28	0,51196	0,00000	0,00000
17:34	-0,63995	0,00000	0,00000
17:40	-0,63995	0,00000	0,00000
17:46	-0,51196	0,00000	0,00000
17:52	0,38397	0,00000	0,00000
17:58	-0,51196	0,00000	0,00000
18:04	0,38397	0,00000	0,00000
18:10	-0,38397	0,00000	0,00000
18:16	-0,51196	0,00000	0,00000
18:22	0,51196	0,00000	0,00000
18:28	-0,38397	0,00000	0,00000
18:34	0,51196	0,00000	0,00000
18:40	0,51196	0,00000	0,00000
18:46	0,51196	0,00000	0,00000
18:52	0,76794	0,00000	0,00000
18:58	0,38397	0,00000	0,00000
19:04	0,51196	0,00000	0,00000
19:10	0,51196	0,00000	0,00000
19:16	-0,51196	0,00000	0,00000
19:22	0,51196	0,00000	0,00000

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
19:28	-0,63995	0,00000	0,00000
19:34	0,63995	0,00000	0,00000
19:40	0,38397	0,00000	0,00000
19:46	0,63995	0,00000	0,00000
19:52	0,51196	0,00000	0,00000
19:58	-0,38397	0,00000	0,00000
20:04	0,63995	0,00000	0,00000
20:10	-0,51196	0,00000	0,00000
20:16	0,51196	0,00000	0,00000
20:22	-0,51196	0,00000	0,00000
20:28	0,51196	0,00000	0,00000
20:34	-0,63995	0,00000	0,00000
20:40	-0,38397	0,00000	0,00000
20:46	0,51196	0,00000	0,00000
20:52	0,38397	0,00000	0,00000
20:58	0,51196	0,00000	0,00000
21:04	-0,51196	0,00000	0,00000
21:10	0,51196	0,00000	0,00000
21:16	-0,63995	0,00000	0,00000
21:22	0,51196	0,00000	0,00000
21:28	-0,63995	0,00000	0,00000
21:34	-0,51196	0,00000	0,00000
21:40	-0,38397	0,00000	0,00000
21:46	0,51196	0,00000	0,00000
21:52	0,51196	0,00000	0,00000
21:58	-0,38397	0,00000	0,00000
22:04	0,51196	0,00000	0,00000
22:10	0,63995	0,00000	0,00000
22:16	-0,51196	0,00000	0,00000
22:22	0,76794	0,00000	0,00000
22:28	0,76794	0,00000	0,00000
22:34	0,63995	0,00000	0,00000
22:40	0,51196	0,00000	0,00000
22:46	-0,38397	0,00000	0,00000
22:52	-0,51196	0,00000	0,00000
22:58	0,38397	0,00000	0,00000
23:04	0,51196	0,00000	0,00000
23:10	0,51196	0,00000	0,00000
23:16	-0,51196	0,00000	0,00000
23:22	0,63995	0,00000	0,00000
23:28	0,63995	0,00000	0,00000
23:34	0,63995	0,00000	0,00000
23:40	0,76794	0,00000	0,00000
23:46	-0,63995	0,00000	0,00000
23:52	0,63995	0,00000	0,00000
23:58	-0,63995	0,00000	0,00000

Annex 27. Information from DEP-sensors for 21/12/00

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:03	0,38397	0,00000	0,00000
0:09	0,76794	0,00000	0,00000
0:15	-0,63995	0,00000	0,00000
0:21	0,51196	0,00000	0,00000
0:27	0,63995	0,00000	0,00000
0:33	0,63995	0,00000	0,00000
0:39	0,76794	0,00000	0,00000
0:45	-1,02390	0,00000	0,00000
0:51	0,76794	0,00000	0,00000
0:57	-0,89593	0,00000	0,00000
1:03	0,76794	0,00000	0,00000
1:09	0,76794	0,00000	0,00000
1:15	0,89593	0,00000	0,00000
1:21	1,02390	0,00000	0,00000
1:27	-0,63995	0,00000	0,00000
1:33	-0,63995	0,00000	0,00000
1:39	1,02390	0,00000	0,00000
1:45	0,76794	0,00000	0,00000
1:51	-0,76794	0,00000	0,00000
1:57	0,89593	0,00000	0,00000
2:03	-0,76794	0,00000	0,00000
2:09	-0,63995	0,00000	0,00000
2:15	-0,76794	0,00000	0,00000
2:21	0,76794	0,00000	0,00000
2:27	0,89593	0,00000	0,00000
2:33	-0,89593	0,00000	0,00000
2:39	-0,76794	0,00000	0,00000
2:45	-0,89593	0,00000	0,00000
2:51	0,76794	0,00000	0,00000
2:57	-0,89593	0,71964	0,00000
3:03	-1,02390	-1,07950	0,00000
3:09	1,02390	-1,07950	0,00000
3:15	-1,15190	0,95952	0,00000
3:21	1,15190	-0,95952	0,00000
3:27	-1,02390	0,95952	0,00000
3:33	-0,89593	0,83958	0,12612
3:39	1,15190	0,83958	0,12612
3:45	-1,02390	0,71964	0,12612
3:51	1,15190	0,71964	0,12612
3:57	-1,15190	0,59970	0,12612
4:03	-0,89593	0,47976	0,12612
4:09	-1,15190	0,47976	0,12612
4:15	-1,40790	0,35982	0,12612
4:21	-1,91980	0,35982	0,12612
4:27	2,04780	0,23988	0,12612
4:33	1,91980	0,23988	0,12612
4:39	1,91980	0,23988	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:45	1,79190	0,23988	0,12612
4:51	1,79190	0,23988	0,12612
4:57	1,79190	0,23988	0,12612
5:03	1,79190	0,23988	0,12612
5:09	1,79190	0,35982	0,12612
5:15	1,79190	0,35982	0,12612
5:21	1,66390	0,35982	0,12612
5:27	1,66390	0,35982	0,12612
5:33	1,53590	0,47976	0,12612
5:39	1,66390	0,47976	0,12612
5:45	1,66390	0,47976	0,12612
5:51	-1,53590	0,47976	0,12612
5:57	1,53590	0,59970	0,12612
6:03	-1,79190	0,59970	0,12612
6:09	-1,53590	0,59970	0,12612
6:15	1,15190	0,59970	0,12612
6:21	-1,15190	0,59970	0,12612
6:27	1,40790	0,59970	0,12612
6:33	-1,15190	0,59970	0,12612
6:39	-1,53590	0,59970	0,12612
6:45	1,27990	0,59970	0,12612
6:51	1,15190	0,71964	0,12612
6:57	-1,02390	0,71964	0,12612
7:03	-1,02390	0,71964	0,12612
7:09	1,40790	0,71964	0,12612
7:15	0,51196	0,71964	0,12612
7:21	-0,63995	0,71964	0,12612
7:27	0,76794	0,71964	0,12612
7:33	0,76794	0,71964	0,12612
7:39	0,89593	0,83958	0,12612
7:45	-0,89593	0,83958	0,12612
7:51	-1,02390	0,83958	0,12612
7:57	1,02390	0,83958	0,12612
8:03	1,02390	0,71964	0,12612
8:09	1,02390	0,83958	0,12612
8:15	-1,02390	0,71964	0,12612
8:21	-1,02390	0,71964	0,12612
8:27	-1,15190	0,71964	0,12612
8:33	1,27990	0,71964	0,12612
8:39	1,27990	0,71964	0,12612
8:45	-1,15190	0,71964	0,12612
8:51	-1,15190	0,59970	0,12612
8:57	1,15190	0,59970	0,12612
9:03	-1,15190	-0,59970	0,12612
9:09	1,15190	0,59970	0,12612
9:15	-1,15190	0,59970	0,12612
9:21	-1,02390	0,59970	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
9:27	1,02390	0,47976	0,12612
9:33	-1,02390	0,59970	0,12612
9:39	1,27990	0,59970	0,12612
9:45	1,27990	0,47976	0,12612
9:51	-0,89593	0,35982	0,12612
9:57	0,89593	0,00000	0,12612
10:03	0,89593	0,00000	0,12612
10:09	0,63995	0,00000	0,12612
10:15	-0,89593	0,00000	0,12612
10:21	-0,89593	0,00000	0,12612
10:27	-0,89593	0,00000	0,12612
10:33	-0,63995	0,00000	0,12612
10:39	1,02390	0,00000	0,12612
10:45	-0,89593	0,00000	0,12612
10:51	1,02390	0,00000	0,12612
10:57	1,02390	0,00000	0,12612
11:03	-1,02390	0,00000	0,12612
11:09	1,02390	0,00000	0,12612
11:15	-1,15190	0,00000	0,12612
11:21	1,27990	0,00000	0,12612
11:27	-1,27990	0,00000	0,12612
11:33	1,53590	0,00000	0,12612
11:39	1,53590	0,00000	0,12612
11:45	-1,53590	0,00000	0,12612
11:51	1,53590	0,00000	0,12612
11:57	-1,66390	0,00000	0,12612
12:03	-1,66390	0,00000	0,12612
12:09	-1,66390	0,00000	0,12612
12:15	1,66390	0,00000	0,12612
12:21	-1,66390	0,00000	0,12612
12:27	-1,66390	0,00000	0,12612
12:33	-1,66390	0,00000	0,12612
12:39	2,17580	0,00000	0,12612
12:45	-1,79190	0,00000	0,12612
12:51	-1,79190	0,00000	0,12612
12:57	1,79190	0,00000	0,12612
13:03	-1,91980	0,00000	0,12612
13:09	1,79190	0,00000	0,12612
13:15	1,91980	0,00000	0,12612
13:21	1,91980	0,00000	0,12612
13:27	1,91980	0,00000	0,12612
13:33	1,91980	0,00000	0,12612
13:39	-1,91980	0,00000	0,12612
13:45	-1,91980	0,00000	0,12612
13:51	1,91980	0,00000	0,12612
13:57	1,91980	0,00000	0,12612
14:03	1,91980	0,00000	0,12612
14:09	-1,79190	0,00000	0,12612
14:15	1,79190	0,00000	0,12612
14:21	1,91980	0,00000	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
14:27	1,66390	0,00000	0,12612
14:33	-1,79190	0,00000	0,12612
14:39	1,79190	0,00000	0,12612
14:45	-1,79190	0,00000	0,12612
14:51	1,79190	0,00000	0,12612
14:57	-1,79190	0,00000	0,12612
15:03	-1,91980	0,00000	0,12612
15:09	-1,91980	0,00000	0,12612
15:15	-1,91980	0,00000	0,12612
15:21	-1,91980	0,00000	0,12612
15:27	-2,17580	0,00000	0,12612
15:33	-1,91980	0,00000	0,12612
15:39	-1,91980	0,00000	0,12612
15:45	-1,79190	0,00000	0,12612
15:51	-1,79190	0,00000	0,12612
15:57	-1,79190	0,00000	0,12612
16:03	-1,66390	0,00000	0,12612
16:09	1,27990	0,00000	0,00000
16:15	1,15190	0,00000	0,00000
16:21	-1,27990	0,00000	0,00000
16:27	-2,17580	0,00000	0,00000
16:33	-1,91980	0,00000	0,00000
16:39	-1,27990	0,00000	0,00000
16:45	0,76794	0,00000	0,00000
16:51	-0,51196	0,00000	0,00000
16:57	0,51196	0,00000	0,00000
17:03	0,51196	0,00000	0,00000
17:09	0,63995	0,00000	0,00000
17:15	0,76794	0,00000	0,00000
17:21	0,63995	0,00000	0,00000
17:27	-0,89593	0,00000	0,00000
17:33	-0,76794	0,00000	0,00000
17:39	-0,63995	0,00000	0,00000
17:45	0,89593	0,00000	0,00000
17:51	-0,76794	0,00000	0,00000
17:57	-0,51196	0,00000	0,00000
18:03	0,76794	0,00000	0,00000
18:09	0,63995	0,00000	0,00000
18:15	0,76794	0,00000	0,00000
18:21	0,63995	0,00000	0,00000
18:27	0,76794	0,00000	0,00000
18:33	0,63995	0,00000	0,00000
18:39	0,63995	0,00000	0,00000
18:45	-0,63995	0,00000	0,00000
18:51	0,63995	0,00000	0,00000
18:57	-0,63995	0,00000	0,00000
19:03	-0,63995	0,00000	0,00000
19:09	0,51196	0,00000	0,00000
19:15	-0,76794	0,00000	0,00000
19:21	-0,63995	0,00000	0,00000

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
19:27	-0,51196	0,00000	0,00000
19:33	0,76794	0,00000	0,00000
19:39	-0,63995	0,00000	0,00000
19:45	0,51196	0,00000	0,00000
19:51	0,51196	0,00000	0,00000
19:57	0,51196	0,00000	0,00000
20:03	-0,51196	0,00000	0,00000
20:09	-0,51196	0,00000	0,00000
20:15	0,38397	0,00000	0,00000
20:21	0,38397	0,00000	0,00000
20:27	-0,38397	0,00000	0,00000
20:33	-0,51196	0,00000	0,00000
20:39	0,63995	0,00000	0,00000
20:45	-0,51196	0,00000	0,00000
20:51	0,51196	0,00000	0,00000
20:57	-0,63995	0,00000	0,00000
21:03	-0,51196	0,00000	0,00000
21:09	-0,51196	0,00000	0,00000
21:15	0,51196	0,00000	0,00000
21:21	-0,51196	0,00000	0,00000
21:27	0,63995	0,00000	0,00000
21:33	-0,51196	0,00000	0,00000
21:39	-0,51196	0,00000	0,00000
21:45	0,63995	0,00000	0,00000
21:51	-0,63995	0,00000	0,00000
21:57	0,51196	0,00000	0,00000
22:03	-0,76794	0,00000	0,00000
22:09	0,63995	0,00000	0,00000
22:15	0,89593	0,00000	0,00000
22:21	-0,38397	0,00000	0,00000
22:27	-0,51196	0,00000	0,00000
22:33	-0,38397	0,00000	0,00000
22:39	-0,76794	0,00000	0,00000
22:45	-0,63995	0,00000	0,00000
22:51	-0,76794	0,00000	0,00000
22:57	-1,15190	0,00000	0,00000
23:03	-0,51196	0,00000	0,00000
23:09	-0,51196	0,00000	0,00000
23:15	-0,51196	0,00000	0,00000
23:21	-0,76794	0,00000	0,00000
23:27	-0,63995	0,00000	0,00000
23:33	-0,63995	0,00000	0,00000
23:39	-0,51196	0,00000	0,00000
23:45	0,89593	0,00000	0,00000
23:51	-0,76794	0,00000	0,00000
23:57	0,89593	0,00000	0,00000

Annex 28. Information from DEP-sensors for 22/12/00

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:03	-0,89593	0,00000	0,00000
0:09	-0,89593	0,00000	0,00000
0:15	-0,76794	0,00000	0,00000
0:21	0,89593	0,00000	0,00000
0:27	-0,89593	0,00000	0,00000
0:33	-0,63995	0,00000	0,00000
0:39	0,76794	0,00000	0,00000
0:45	0,89593	0,00000	0,00000
0:51	0,89593	0,00000	0,00000
0:57	-1,02390	0,00000	0,00000
1:03	-0,76794	0,00000	0,00000
1:09	0,76794	0,00000	0,00000
1:15	0,76794	0,00000	0,00000
1:21	1,02390	0,00000	0,00000
1:27	-0,76794	0,00000	0,00000
1:33	1,27990	0,00000	0,00000
1:39	0,89593	0,00000	0,00000
1:45	1,02390	0,00000	0,00000
1:51	-1,15190	0,00000	0,00000
1:57	0,89593	0,00000	0,00000
2:03	0,89593	0,00000	0,00000
2:09	1,02390	0,00000	0,00000
2:15	-1,02390	0,00000	0,00000
2:21	-0,89593	0,00000	0,00000
2:27	-0,89593	0,00000	0,00000
2:33	-1,02390	0,00000	0,00000
2:39	0,89593	0,00000	0,00000
2:45	-1,02390	0,00000	0,00000
2:51	-1,15190	0,00000	0,00000
2:57	-1,15190	0,00000	0,00000
3:03	1,15190	-0,95952	0,00000
3:09	-1,15190	1,07950	0,00000
3:15	-1,27990	-1,07950	0,00000
3:21	-1,15190	-0,95952	0,00000
3:27	-1,15190	0,95952	0,00000
3:33	-1,27990	-0,83958	0,12612
3:39	1,40790	0,83958	0,12612
3:45	1,15190	0,71964	0,12612
3:51	-1,27990	0,71964	0,12612
3:57	-1,53590	0,59970	0,12612
4:03	1,15190	0,59970	0,12612
4:09	1,27990	0,47976	0,12612
4:15	1,53590	0,35982	0,12612
4:21	-2,17580	0,35982	0,12612
4:27	-2,17580	0,23988	0,12612
4:33	-2,04780	0,23988	0,12612
4:39	2,04780	0,23988	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:45	1,91980	0,23988	0,12612
4:51	1,91980	0,23988	0,12612
4:57	1,91980	0,23988	0,12612
5:03	2,04780	0,23988	0,12612
5:09	2,04780	0,35982	0,12612
5:15	1,91980	0,35982	0,12612
5:21	1,91980	-0,35982	0,12612
5:27	1,79190	0,35982	0,12612
5:33	1,91980	0,35982	0,12612
5:39	-1,79190	0,47976	0,12612
5:45	-1,79190	0,47976	0,12612
5:51	-1,66390	0,47976	0,12612
5:57	1,53590	0,47976	0,12612
6:03	-1,66390	0,47976	0,12612
6:09	1,40790	0,47976	0,12612
6:15	-1,53590	0,59970	0,12612
6:21	-1,53590	0,59970	0,12612
6:27	-1,66390	0,59970	0,12612
6:33	-1,66390	0,11994	0,12612
6:39	1,15190	0,23988	0,12612
6:45	-1,40790	0,23988	0,12612
6:51	-1,66390	-0,11994	0,12612
6:57	-1,40790	0,11994	0,12612
7:03	-0,76794	0,23988	0,12612
7:09	-1,15190	0,47976	0,12612
7:15	1,02390	0,59970	0,12612
7:21	1,27990	0,71964	0,12612
7:27	0,89593	0,59970	0,12612
7:33	0,89593	0,71964	0,12612
7:39	0,76794	0,71964	0,12612
7:45	0,76794	0,71964	0,12612
7:51	0,76794	0,71964	0,12612
7:57	-0,89593	0,83958	0,12612
8:03	1,15190	0,83958	0,12612
8:09	1,15190	0,71964	0,12612
8:15	-1,27990	0,71964	0,12612
8:21	1,15190	0,71964	0,12612
8:27	1,15190	0,71964	0,12612
8:33	1,02390	0,71964	0,12612
8:39	-1,02390	0,59970	0,12612
8:45	0,89593	0,71964	0,12612
8:51	-1,02390	0,71964	0,12612
8:57	0,89593	0,59970	0,12612
9:03	0,76794	0,59970	0,12612
9:09	0,76794	0,59970	0,12612
9:15	-0,76794	0,59970	0,12612
9:21	-0,63995	0,59970	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
9:27	0,63995	0,59970	0,12612
9:33	0,51196	0,59970	0,12612
9:39	0,63995	0,59970	0,12612
9:45	-0,63995	0,47976	0,12612
9:51	0,63995	0,35982	0,12612
9:57	0,63995	0,00000	0,12612
10:03	-0,51196	0,00000	0,12612
10:09	0,63995	0,00000	0,12612
10:15	-0,63995	0,00000	0,12612
10:21	-0,63995	0,00000	0,12612
10:27	0,76794	0,00000	0,12612
10:33	0,76794	0,00000	0,12612
10:39	-0,76794	0,00000	0,12612
10:45	-1,02390	0,00000	0,12612
10:51	-0,89593	0,00000	0,12612
10:57	1,02390	0,00000	0,12612
11:03	-1,02390	0,00000	0,12612
11:09	1,02390	0,00000	0,12612
11:15	1,02390	0,00000	0,12612
11:21	-1,66390	0,00000	0,12612
11:27	-1,02390	0,00000	0,12612
11:33	-1,02390	0,00000	0,12612
11:39	-1,15190	0,00000	0,12612
11:45	-1,27990	0,00000	0,12612
11:51	-1,27990	0,00000	0,12612
11:57	-1,27990	0,00000	0,12612
12:03	-1,40790	0,00000	0,12612
12:09	-1,53590	0,00000	0,12612
12:15	1,79190	0,00000	0,12612
12:21	1,15190	0,00000	0,12612
12:27	1,66390	0,00000	0,12612
12:33	1,79190	0,00000	0,12612
12:39	1,79190	0,00000	0,12612
12:45	1,79190	0,00000	0,12612
12:51	1,79190	0,00000	0,12612
12:57	-1,27990	0,00000	0,12612
13:03	1,79190	0,00000	0,12612
13:09	1,66390	0,00000	0,12612
13:15	1,79190	0,00000	0,12612
13:21	-1,79190	0,00000	0,12612
13:27	-1,79190	0,00000	0,12612
13:33	1,91980	0,00000	0,12612
13:39	1,91980	0,00000	0,12612
13:45	-1,91980	0,00000	0,12612
13:51	-1,79190	0,00000	0,12612
13:57	1,91980	0,00000	0,12612
14:03	-1,79190	0,00000	0,12612
14:09	1,66390	0,00000	0,12612
14:15	-1,79190	0,00000	0,12612
14:21	1,79190	0,00000	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
14:27	-1,79190	0,00000	0,12612
14:33	1,79190	0,00000	0,12612
14:39	-1,66390	0,00000	0,12612
14:45	1,79190	0,00000	0,12612
14:51	-1,53590	0,00000	0,12612
14:57	-1,66390	0,00000	0,12612
15:03	1,66390	0,00000	0,12612
15:09	-1,91980	0,00000	0,12612
15:15	1,79190	0,00000	0,12612
15:21	-1,66390	0,00000	0,12612
15:27	-1,91980	0,00000	0,12612
15:33	-1,91980	0,00000	0,12612
15:39	-1,91980	0,00000	0,12612
15:45	-1,91980	0,00000	0,12612
15:51	-1,66390	0,00000	0,12612
15:57	-1,66390	0,00000	0,12612
16:03	-1,66390	0,00000	0,12612
16:09	1,27990	0,00000	0,00000
16:15	1,27990	0,00000	0,00000
16:21	1,27990	0,00000	0,00000
16:27	2,17580	0,00000	0,00000
16:33	1,91980	0,00000	0,00000
16:39	-1,53590	0,00000	0,00000
16:45	-0,89593	0,00000	0,00000
16:51	-0,63995	0,00000	0,00000
16:57	-0,63995	0,00000	0,00000
17:03	-0,63995	0,00000	0,00000
17:09	-0,38397	0,00000	0,00000
17:15	-0,51196	0,00000	0,00000
17:21	-0,63995	0,00000	0,00000
17:27	-0,63995	0,00000	0,00000
17:33	-0,63995	0,00000	0,00000
17:39	0,76794	0,00000	0,00000
17:45	-1,79190	0,00000	0,00000
17:51	-0,63995	0,00000	0,00000
17:57	0,63995	0,00000	0,00000
18:03	-0,51196	0,00000	0,00000
18:09	0,51196	0,00000	0,00000
18:15	0,51196	0,00000	0,00000
18:21	0,51196	0,00000	0,00000
18:27	-0,51196	0,00000	0,00000
18:33	-0,51196	0,00000	0,00000
18:39	-0,51196	0,00000	0,00000
18:45	0,63995	0,00000	0,00000
18:51	0,63995	0,00000	0,00000
18:57	-0,51196	0,00000	0,00000
19:03	-0,63995	0,00000	0,00000
19:09	-0,63995	0,00000	0,00000
19:15	-0,51196	0,00000	0,00000
19:21	-0,51196	0,00000	0,00000

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
19:27	0,63995	0,00000	0,00000
19:33	0,63995	0,00000	0,00000
19:39	-0,51196	0,00000	0,00000
19:45	-0,63995	0,00000	0,00000
19:51	-0,63995	0,00000	0,00000
19:57	-0,76794	0,00000	0,00000
20:03	0,63995	0,00000	0,00000
20:09	0,63995	0,00000	0,00000
20:15	0,51196	0,00000	0,00000
20:21	-0,63995	0,00000	0,00000
20:27	-0,63995	0,00000	0,00000
20:33	1,02390	0,00000	0,00000
20:39	-0,63995	0,00000	0,00000
20:45	-0,63995	0,00000	0,00000
20:51	-0,76794	0,00000	0,00000
20:57	-0,51196	0,00000	0,00000
21:03	-0,76794	0,00000	0,00000
21:09	0,89593	0,00000	0,00000
21:15	0,63995	0,00000	0,00000
21:21	-0,76794	0,00000	0,00000
21:27	0,76794	0,00000	0,00000
21:33	-0,63995	0,00000	0,00000
21:39	0,51196	0,00000	0,00000
21:45	-0,63995	0,00000	0,00000
21:51	0,76794	0,00000	0,00000
21:57	-0,63995	0,00000	0,00000
22:03	0,51196	0,00000	0,00000
22:09	-0,51196	0,00000	0,00000
22:15	0,76794	0,00000	0,00000
22:21	-0,63995	0,00000	0,00000
22:27	-1,02390	0,00000	0,00000
22:33	0,89593	0,00000	0,00000
22:39	-1,15190	0,00000	0,00000
22:45	-1,02390	0,00000	0,00000
22:51	-0,89593	0,00000	0,00000
22:57	-1,02390	0,00000	0,00000
23:03	0,63995	0,00000	0,00000
23:09	-0,89593	0,00000	0,00000
23:15	-0,76794	0,00000	0,00000
23:21	-0,76794	0,00000	0,00000
23:27	1,02390	0,00000	0,00000
23:33	-0,89593	0,00000	0,00000
23:39	0,89593	0,00000	0,00000
23:45	0,63995	0,00000	0,00000
23:51	0,89593	0,00000	0,00000
23:57	-1,02390	0,00000	0,00000

Annex 29. Information from DEP-sensors for 27/12/00

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:03	0,76794	0,00000	0,00000
0:09	-0,51196	0,00000	0,00000
0:15	0,51196	0,00000	0,00000
0:21	0,76794	0,00000	0,00000
0:27	0,76794	0,00000	0,00000
0:33	-0,89593	0,00000	0,00000
0:39	0,76794	0,00000	0,00000
0:45	-0,76794	0,00000	0,00000
0:51	0,76794	0,00000	0,00000
0:57	0,76794	0,00000	0,00000
1:03	0,63995	0,00000	0,00000
1:09	-0,63995	0,00000	0,00000
1:15	0,76794	0,00000	0,00000
1:21	0,89593	0,00000	0,00000
1:27	0,76794	0,00000	0,00000
1:33	0,76794	0,00000	0,00000
1:39	0,76794	0,00000	0,00000
1:45	0,76794	0,00000	0,00000
1:51	-0,76794	0,00000	0,00000
1:57	-0,63995	0,00000	0,00000
2:03	-0,76794	0,00000	0,00000
2:09	-0,89593	0,00000	0,00000
2:15	1,02390	0,00000	0,00000
2:21	0,76794	0,00000	0,00000
2:27	-0,89593	0,00000	0,00000
2:33	0,89593	0,00000	0,00000
2:39	-0,76794	0,00000	0,00000
2:45	-0,76794	0,00000	0,00000
2:51	-0,89593	0,00000	0,00000
2:57	0,89593	0,71964	0,00000
3:03	0,89593	-0,71964	0,00000
3:09	0,89593	1,07950	0,00000
3:15	-1,27990	-1,07950	0,00000
3:21	-0,63995	-0,95952	0,00000
3:27	1,15190	0,95952	0,00000
3:33	1,15190	0,95952	0,12612
3:39	1,27990	0,95952	0,12612
3:45	-1,27990	0,83958	0,12612
3:51	-1,15190	-1,79910	0,12612
3:57	13,56690	-1,31930	0,12612
4:03	5,37560	-1,79910	0,12612
4:09	5,37560	-1,67920	0,12612
4:15	7,16740	-1,31930	0,12612
4:21	-2,81580	-1,19940	0,12612
4:27	1,66390	-1,19940	0,12612
4:33	1,66390	-1,07950	0,12612
4:39	1,40790	-0,83958	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:45	1,66390	0,35982	0,12612
4:51	2,17580	0,23988	0,12612
4:57	1,79190	0,23988	0,12612
5:03	1,79190	0,23988	0,12612
5:09	1,79190	0,23988	0,12612
5:15	-1,91980	0,35982	0,12612
5:21	1,79190	0,35982	0,12612
5:27	-1,79190	0,35982	0,12612
5:33	1,66390	0,47976	0,12612
5:39	1,66390	0,47976	0,12612
5:45	1,53590	0,47976	0,12612
5:51	1,53590	0,47976	0,12612
5:57	-1,66390	0,47976	0,12612
6:03	-1,53590	0,47976	0,12612
6:09	-1,40790	0,59970	0,12612
6:15	-1,27990	0,59970	0,12612
6:21	1,27990	0,59970	0,12612
6:27	1,02390	0,59970	0,12612
6:33	-1,27990	0,59970	0,12612
6:39	-1,27990	0,59970	0,12612
6:45	-1,02390	0,71964	0,12612
6:51	-1,02390	0,71964	0,12612
6:57	0,76794	0,71964	0,12612
7:03	0,63995	0,71964	0,12612
7:09	0,51196	0,71964	0,12612
7:15	0,76794	0,71964	0,12612
7:21	0,76794	0,71964	0,12612
7:27	-0,89593	0,83958	0,12612
7:33	0,89593	0,83958	0,12612
7:39	1,02390	0,83958	0,12612
7:45	-0,89593	0,83958	0,12612
7:51	0,89593	0,83958	0,12612
7:57	1,02390	0,83958	0,12612
8:03	-0,89593	0,83958	0,12612
8:09	-1,02390	0,83958	0,12612
8:15	-1,02390	0,83958	0,12612
8:21	-1,27990	0,71964	0,12612
8:27	1,15190	0,71964	0,12612
8:33	-1,15190	0,71964	0,12612
8:39	-1,15190	0,71964	0,12612
8:45	1,27990	0,71964	0,12612
8:51	1,02390	0,71964	0,12612
8:57	-1,02390	0,71964	0,12612
9:03	1,15190	0,71964	0,12612
9:09	-1,15190	0,59970	0,12612
9:15	-1,15190	0,59970	0,12612
9:21	-1,15190	0,59970	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
9:27	-1,02390	0,59970	0,12612
9:33	1,15190	0,59970	0,12612
9:39	-1,15190	0,59970	0,12612
9:45	-1,15190	0,59970	0,12612
9:51	-1,15190	0,47976	0,12612
9:57	1,02390	-0,47976	0,12612
10:03	-1,15190	0,00000	0,12612
10:09	-1,15190	0,00000	0,12612
10:15	-1,27990	0,00000	0,12612
10:21	-1,15190	0,00000	0,12612
10:27	1,15190	0,00000	0,12612
10:33	-1,27990	0,00000	0,12612
10:39	1,27990	0,00000	0,12612
10:45	1,40790	0,00000	0,12612
10:51	-1,40790	0,00000	0,12612
10:57	1,40790	0,00000	0,12612
11:03	1,53590	0,00000	0,12612
11:09	-1,40790	0,00000	0,12612
11:15	-1,40790	0,00000	0,12612
11:21	2,68780	0,00000	0,12612
11:27	-1,40790	0,00000	0,12612
11:33	-1,40790	0,00000	0,12612
11:39	-1,53590	0,00000	0,12612
11:45	-1,66390	0,00000	0,12612
11:51	1,66390	0,00000	0,12612
11:57	-1,66390	0,00000	0,12612
12:03	-1,79190	0,00000	0,12612
12:09	1,53590	0,00000	0,12612
12:15	2,04780	0,00000	0,12612
12:21	-1,66390	0,00000	0,12612
12:27	1,91980	0,00000	0,12612
12:33	1,53590	0,00000	0,12612
12:39	1,79190	0,00000	0,12612
12:45	1,91980	0,00000	0,12612
12:51	-2,04780	0,00000	0,12612
12:57	2,04780	0,00000	0,12612
13:03	-2,04780	0,00000	0,12612
13:09	-2,04780	0,00000	0,12612
13:15	-2,04780	0,00000	0,12612
13:21	2,04780	0,00000	0,12612
13:27	1,91980	0,00000	0,12612
13:33	-2,04780	0,00000	0,12612
13:39	-1,91980	0,00000	0,12612
13:45	-1,91980	0,00000	0,12612
13:51	2,04780	0,00000	0,12612
13:57	-1,91980	0,00000	0,12612
14:03	2,04780	0,00000	0,12612
14:09	2,17580	0,00000	0,12612
14:15	1,91980	0,00000	0,12612
14:21	1,91980	0,00000	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
14:27	1,66390	0,00000	0,12612
14:33	1,91980	0,00000	0,12612
14:39	-1,91980	0,00000	0,12612
14:45	2,04780	0,00000	0,12612
14:51	1,91980	0,00000	0,12612
14:57	1,91980	0,00000	0,12612
15:03	-1,66390	0,00000	0,12612
15:09	-1,79190	0,00000	0,12612
15:15	1,66390	0,00000	0,12612
15:21	1,66390	0,00000	0,12612
15:27	-1,66390	0,00000	0,12612
15:33	-1,91980	0,00000	0,12612
15:39	-2,04780	0,00000	0,12612
15:45	-2,17580	0,00000	0,12612
15:51	-2,30380	0,00000	0,12612
15:57	-1,79190	0,00000	0,12612
16:03	-1,66390	0,00000	0,12612
16:09	2,04780	0,00000	0,00000
16:15	1,79190	0,00000	0,00000
16:21	1,53590	0,00000	0,00000
16:27	-1,66390	0,00000	0,00000
16:33	1,91980	0,00000	0,00000
16:39	-1,79190	0,00000	0,00000
16:45	-1,40790	0,00000	0,00000
16:51	-1,40790	0,00000	0,00000
16:57	0,89593	0,00000	0,00000
17:03	-0,89593	0,00000	0,00000
17:09	-0,51196	0,00000	0,00000
17:15	0,76794	0,00000	0,00000
17:21	0,76794	0,00000	0,00000
17:27	-1,15190	0,00000	0,00000
17:33	1,15190	0,00000	0,00000
17:39	-0,63995	0,00000	0,00000
17:45	0,51196	0,00000	0,00000
17:51	-0,76794	0,00000	0,00000
17:57	0,51196	0,00000	0,00000
18:03	0,89593	0,00000	0,00000
18:09	0,76794	0,00000	0,00000
18:15	-0,76794	0,00000	0,00000
18:21	0,76794	0,00000	0,00000
18:27	-0,89593	0,00000	0,00000
18:33	-1,15190	0,00000	0,00000
18:39	-0,76794	0,00000	0,00000
18:45	1,02390	0,00000	0,00000
18:51	-1,02390	0,00000	0,00000
18:57	0,89593	0,00000	0,00000
19:03	-0,76794	0,00000	0,00000
19:09	1,02390	0,00000	0,00000
19:15	-1,02390	0,00000	0,00000
19:21	0,76794	0,00000	0,00000

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
19:27	-0,89593	0,00000	0,00000
19:33	0,89593	0,00000	0,00000
19:39	0,76794	0,00000	0,00000
19:45	0,76794	0,00000	0,00000
19:51	-1,15190	0,00000	0,00000
19:57	-1,02390	0,00000	0,00000
20:03	0,89593	0,00000	0,00000
20:09	0,89593	0,00000	0,00000
20:15	0,76794	0,00000	0,00000
20:21	-0,63995	0,00000	0,00000
20:27	-0,76794	0,00000	0,00000
20:33	-0,76794	0,00000	0,00000
20:39	-0,76794	0,00000	0,00000
20:45	0,89593	0,00000	0,00000
20:51	0,89593	0,00000	0,00000
20:57	1,02390	0,00000	0,00000
21:03	0,63995	0,00000	0,00000
21:09	0,89593	0,00000	0,00000
21:15	1,02390	0,00000	0,00000
21:21	-1,15190	0,00000	0,00000
21:27	0,76794	0,00000	0,00000
21:33	-0,89593	0,00000	0,00000
21:39	1,02390	0,00000	0,00000
21:45	0,38397	0,00000	0,00000
21:51	0,76794	0,00000	0,00000
21:57	0,63995	0,00000	0,00000
22:03	0,76794	0,00000	0,00000
22:09	0,76794	0,00000	0,00000
22:15	0,51196	0,00000	0,00000
22:21	-0,76794	0,00000	0,00000
22:27	0,76794	0,00000	0,00000
22:33	-0,76794	0,00000	0,00000
22:39	0,63995	0,00000	0,00000
22:45	-0,63995	0,00000	0,00000
22:51	-0,89593	0,00000	0,00000
22:57	-0,63995	0,00000	0,00000
23:03	0,76794	0,00000	0,00000
23:09	-0,89593	0,00000	0,00000
23:15	0,63995	0,00000	0,00000
23:21	-0,63995	0,00000	0,00000
23:27	-0,76794	0,00000	0,00000
23:33	0,89593	0,00000	0,00000
23:39	-0,76794	0,00000	0,00000
23:45	0,63995	0,00000	0,00000
23:51	-0,76794	0,00000	0,00000
23:57	0,89593	0,00000	0,00000

Annex 30. Information from DEP-sensors for 28/12/00

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:03	-0,89593	0,00000	0,00000
0:09	-0,89593	0,00000	0,00000
0:15	1,02390	0,00000	0,00000
0:21	-0,76794	0,00000	0,00000
0:27	0,63995	0,00000	0,00000
0:33	0,76794	0,00000	0,00000
0:39	-0,89593	0,00000	0,00000
0:45	-1,02390	0,00000	0,00000
0:51	-0,89593	0,00000	0,00000
0:57	0,76794	0,00000	0,00000
1:03	-1,15190	0,00000	0,00000
1:09	-1,02390	0,00000	0,00000
1:15	-0,89593	0,00000	0,00000
1:21	0,89593	0,00000	0,00000
1:27	-1,02390	0,00000	0,00000
1:33	1,15190	0,00000	0,00000
1:39	1,27990	0,00000	0,00000
1:45	-1,15190	0,00000	0,00000
1:51	1,27990	0,00000	0,00000
1:57	-1,02390	0,00000	0,00000
2:03	-1,02390	0,00000	0,00000
2:09	0,89593	0,00000	0,00000
2:15	-0,89593	0,00000	0,00000
2:21	1,15190	0,00000	0,00000
2:27	-1,15190	0,00000	0,00000
2:33	1,15190	0,00000	0,00000
2:39	-1,15190	0,00000	0,00000
2:45	-0,89593	0,00000	0,00000
2:51	-0,89593	0,00000	0,00000
2:57	1,27990	2,87860	0,00000
3:03	1,27990	-0,83958	0,00000
3:09	-1,15190	-1,07950	0,00000
3:15	1,15190	-1,07950	0,00000
3:21	1,15190	1,07950	0,00000
3:27	1,15190	-0,95952	0,00000
3:33	1,02390	0,95952	0,00000
3:39	1,40790	0,95952	0,12612
3:45	1,15190	0,83958	0,12612
3:51	1,27990	0,83958	0,12612
3:57	-1,53590	0,71964	0,12612
4:03	-1,40790	0,71964	0,12612
4:09	1,27990	0,59970	0,12612
4:15	-1,66390	-0,47976	0,12612
4:21	-1,53590	-0,47976	0,12612
4:27	2,43180	0,47976	0,12612
4:33	-2,04780	0,35982	0,12612
4:39	2,04780	0,35982	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:45	2,17580	0,35982	0,12612
4:51	2,04780	0,35982	0,12612
4:57	1,91980	0,35982	0,12612
5:03	1,79190	0,35982	0,12612
5:09	-1,79190	0,23988	0,12612
5:15	1,91980	0,35982	0,12612
5:21	1,91980	0,35982	0,12612
5:27	1,79190	0,35982	0,12612
5:33	1,66390	0,35982	0,12612
5:39	1,79190	-0,47976	0,12612
5:45	1,53590	0,47976	0,12612
5:51	-1,66390	0,47976	0,12612
5:57	-1,53590	0,47976	0,12612
6:03	-1,53590	0,59970	0,12612
6:09	-1,66390	0,59970	0,12612
6:15	-1,66390	0,59970	0,12612
6:21	-1,66390	0,59970	0,12612
6:27	-1,40790	0,59970	0,12612
6:33	1,27990	0,71964	0,12612
6:39	-1,53590	0,59970	0,12612
6:45	-1,53590	0,71964	0,12612
6:51	-1,15190	0,71964	0,12612
6:57	-0,89593	0,71964	0,12612
7:03	-0,76794	0,71964	0,12612
7:09	-0,51196	0,71964	0,12612
7:15	-0,63995	0,71964	0,12612
7:21	-0,76794	0,71964	0,12612
7:27	0,76794	0,71964	0,12612
7:33	0,89593	0,83958	0,12612
7:39	-0,89593	0,83958	0,12612
7:45	0,76794	0,83958	0,12612
7:51	0,63995	0,83958	0,12612
7:57	-0,76794	0,83958	0,12612
8:03	-0,76794	0,83958	0,12612
8:09	0,76794	0,83958	0,12612
8:15	-1,02390	0,83958	0,12612
8:21	-0,76794	0,71964	0,12612
8:27	-0,89593	0,71964	0,12612
8:33	1,02390	0,71964	0,12612
8:39	-0,89593	0,71964	0,12612
8:45	-1,02390	0,71964	0,12612
8:51	1,15190	0,71964	0,12612
8:57	-1,02390	0,71964	0,12612
9:03	-1,15190	-0,71964	0,12612
9:09	1,02390	0,59970	0,12612
9:15	-0,89593	0,59970	0,12612
9:21	-1,15190	0,59970	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
9:27	-1,15190	0,59970	0,12612
9:33	0,89593	0,59970	0,12612
9:39	1,15190	0,59970	0,12612
9:45	-1,27990	0,59970	0,12612
9:51	-1,15190	0,59970	0,12612
9:57	1,02390	0,47976	0,12612
10:03	1,02390	0,00000	0,12612
10:09	0,89593	0,00000	0,12612
10:15	0,89593	0,00000	0,12612
10:21	-1,02390	0,00000	0,12612
10:27	-1,02390	0,00000	0,12612
10:33	0,89593	0,00000	0,12612
10:39	1,02390	0,00000	0,12612
10:45	1,15190	0,00000	0,12612
10:51	-1,15190	0,00000	0,12612
10:57	1,27990	0,00000	0,12612
11:03	-1,53590	0,00000	0,12612
11:09	-1,53590	0,00000	0,12612
11:15	1,40790	0,00000	0,12612
11:21	-1,40790	0,00000	0,12612
11:27	1,40790	0,00000	0,12612
11:33	1,40790	0,00000	0,12612
11:39	1,91980	0,00000	0,12612
11:45	-1,27990	0,00000	0,12612
11:51	1,91980	0,00000	0,12612
11:57	1,27990	0,00000	0,12612
12:03	1,66390	0,00000	0,12612
12:09	1,79190	0,00000	0,12612
12:15	1,91980	0,00000	0,12612
12:21	1,91980	0,00000	0,12612
12:27	-1,66390	0,00000	0,12612
12:33	-1,66390	0,00000	0,12612
12:39	-1,66390	0,00000	0,12612
12:45	1,66390	0,00000	0,12612
12:51	-2,30380	0,00000	0,12612
12:57	-1,79190	0,00000	0,12612
13:03	-1,91980	0,00000	0,12612
13:09	2,04780	0,00000	0,12612
13:15	2,04780	0,00000	0,12612
13:21	2,04780	0,00000	0,12612
13:27	-2,04780	0,00000	0,12612
13:33	2,04780	0,00000	0,12612
13:39	2,04780	0,00000	0,12612
13:45	-2,04780	0,00000	0,12612
13:51	-2,04780	0,00000	0,12612
13:57	-2,30380	0,00000	0,12612
14:03	2,17580	0,00000	0,12612
14:09	2,43180	0,00000	0,12612
14:15	2,17580	0,00000	0,12612
14:21	-2,04780	0,00000	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
14:27	2,17580	0,00000	0,12612
14:33	2,04780	0,00000	0,12612
14:39	2,04780	0,00000	0,12612
14:45	2,04780	0,00000	0,12612
14:51	2,04780	0,00000	0,12612
14:57	1,91980	0,00000	0,12612
15:03	1,91980	0,00000	0,12612
15:09	1,79190	0,00000	0,12612
15:15	1,79190	0,00000	0,12612
15:21	-1,91980	0,00000	0,12612
15:27	-1,91980	0,00000	0,12612
15:33	1,79190	0,00000	0,12612
15:39	1,91980	0,00000	0,12612
15:45	-2,17580	0,00000	0,12612
15:51	-1,91980	0,00000	0,12612
15:57	-1,79190	0,00000	0,12612
16:03	-1,53590	0,00000	0,12612
16:09	1,40790	0,00000	0,00000
16:15	1,53590	0,00000	0,00000
16:21	1,40790	0,00000	0,00000
16:27	1,53590	0,00000	0,00000
16:33	1,91980	0,00000	0,00000
16:39	1,79190	0,00000	0,00000
16:45	-1,53590	0,00000	0,00000
16:51	-1,02390	0,00000	0,00000
16:57	0,76794	0,00000	0,00000
17:03	-0,89593	0,00000	0,00000
17:09	0,63995	0,00000	0,00000
17:15	-0,89593	0,00000	0,00000
17:21	1,15190	0,00000	0,00000
17:27	-0,89593	0,00000	0,00000
17:33	0,89593	0,00000	0,00000
17:39	-0,51196	0,00000	0,00000
17:45	-0,76794	0,00000	0,00000
17:51	0,76794	0,00000	0,00000
17:57	-0,76794	0,00000	0,00000
18:03	0,89593	0,00000	0,00000
18:09	-0,63995	0,00000	0,00000
18:15	-0,51196	0,00000	0,00000
18:21	0,89593	0,00000	0,00000
18:27	-0,76794	0,00000	0,00000
18:33	-0,76794	0,00000	0,00000
18:39	1,02390	0,00000	0,00000
18:45	0,63995	0,00000	0,00000
18:51	-0,76794	0,00000	0,00000
18:57	0,76794	0,00000	0,00000
19:03	0,63995	0,00000	0,00000
19:09	0,89593	0,00000	0,00000
19:15	0,63995	0,00000	0,00000
19:21	0,63995	0,00000	0,00000

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
19:27	-0,76794	0,00000	0,00000
19:33	-0,76794	0,00000	0,00000
19:39	-0,76794	0,00000	0,00000
19:45	0,51196	0,00000	0,00000
19:51	-0,76794	0,00000	0,00000
19:57	-0,76794	0,00000	0,00000
20:03	0,89593	0,00000	0,00000
20:09	-0,89593	0,00000	0,00000
20:15	-1,02390	0,00000	0,00000
20:21	-0,76794	0,00000	0,00000
20:27	-0,76794	0,00000	0,00000
20:33	1,02390	0,00000	0,00000
20:39	-0,51196	0,00000	0,00000
20:45	0,76794	0,00000	0,00000
20:51	-0,63995	0,00000	0,00000
20:57	0,76794	0,00000	0,00000
21:03	1,02390	0,00000	0,00000
21:09	1,02390	0,00000	0,00000
21:15	-0,76794	0,00000	0,00000
21:21	1,02390	0,00000	0,00000
21:27	0,76794	0,00000	0,00000
21:33	-0,76794	0,00000	0,00000
21:39	0,89593	0,00000	0,00000
21:45	-0,89593	0,00000	0,00000

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
21:51	-0,63995	0,00000	0,00000
21:57	0,76794	0,00000	0,00000
22:03	0,89593	0,00000	0,00000
22:09	0,63995	0,00000	0,00000
22:15	-0,89593	0,00000	0,00000
22:21	0,76794	0,00000	0,00000
22:27	0,89593	0,00000	0,00000
22:33	0,76794	0,00000	0,00000
22:39	-0,76794	0,00000	0,00000
22:45	0,89593	0,00000	0,00000
22:51	0,76794	0,00000	0,00000
22:57	-1,15190	0,00000	0,00000
23:03	0,63995	0,00000	0,00000
23:09	0,89593	0,00000	0,00000
23:15	-0,63995	0,00000	0,00000
23:21	-1,02390	0,00000	0,00000
23:27	-1,02390	0,00000	0,00000
23:33	-0,76794	0,00000	0,00000
23:39	0,89593	0,00000	0,00000
23:45	-0,63995	0,00000	0,00000
23:51	0,89593	0,00000	0,00000
23:57	0,76794	0,00000	0,00000

Annex 31. Information from A-type sensors at work T4C1 for 02/10/00

Time of thruster Start-Up - 21:01:11

Time of thruster Switching Off - 22:12:08

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
21:05:33	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	180-195
21:11:33	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
21:17:33	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
21:23:33	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
21:29:33	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
21:35:33	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
21:41:33	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
21:47:33	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
21:53:33	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
21:59:33	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
22:05:33	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
22:11:33	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
22:17:33	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 32. Information from A-type sensors at work RT4C1 for 04/10/00

Time of thruster Start-Up - 20:53:19

Time of thruster Switching Off - 22:04:17

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
20:47:33	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	165
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
20:53:33	0,15625	0,0	0,36337	132-10% 218- 3 %	0,0	0,0	0,0	0,0	165
	0,15625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14844	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,14844	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,14063	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,13281	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,11719	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,10938	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,07813	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07031	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,06250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03906	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,01563	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
20:59:33	0,11719	0,0	0,27253	70-14% 210- 3 %	0,0	0,0	0,0	0,0	168
	0,11719	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,10156	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,10156	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,09375	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,08594	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,07813	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,07031	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,05469	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,04688	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,03906	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,02344	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,01563	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
21:05:33	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	175-188
21:11:33	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
21:17:33	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
21:23:33	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
21:29:33	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
21:35:33	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
21:41:33	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
21:47:33	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
21:53:33	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
21:59:33	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
22:05:33	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 33. Information from A-type sensors at work T4C1 for 06/10/00

Time of thruster Start-Up - 20:45:24

Time of thruster Switching Off - 21:56:22

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
20:41:33	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	165
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
20:47:33	0,15625	0,0	0,36337	122-11% 175- 5 %	0,0	0,0	0,0	0,0	165
	0,15625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14844	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,14063	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,13281	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,12500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,11719	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,10156	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,09375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07031	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,05469	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
20:53:33	0,14844	0,0	0,34520	88-12% 210- 3 %	0,0	0,0	0,0	0,0	168
	0,14844	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,13281	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,12500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,11719	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,10938	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,10156	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,08594	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07031	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,05469	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03906	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,01563	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
20:59:33	0,14844	0,0	0,34520	75-12% 210- 3 %	0,0	0,0	0,0	0,0	175
	0,14844	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,13281	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,12500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,12500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,11719	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,10938	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,09375	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,08594	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07031	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,05469	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03906	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,01563	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,01563	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
21:05:33	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	175-188
21:11:33	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
21:17:33	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
21:23:33	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
21:29:33	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
21:35:33	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
21:41:33	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
21:47:33	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
21:53:33	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
21:59:33	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 34. Information from A-type sensors at work RT4C1 for 09/10/00

Time of thruster Start-Up - 20:33:35

Time of thruster Switching Off - 21:44:35

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
20:29:33	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	165
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
20:35:33	0,14844	0,0	0,0	140-20% 218- 5 %	0,0	0,0	0,0	0,0	165
	0,14844	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,13281	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,13281	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,13281	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,12500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,10156	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,10156	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,08594	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,05469	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,02344	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
20:41:33	0,11719	0,0	0,27253	61-21% 183- 7 %	0,0	0,0	0,0	0,0	165
	0,11719	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,10938	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,10938	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,10156	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,08594	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,07813	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,07031	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,06250	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,05469	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,03906	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03906	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
20:47:33	0,11719	0,0	0,27253	61-15% 183- 7 %	0,0	0,0	0,0	0,0	165
	0,11719	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,10938	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,10156	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,10156	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,08594	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,07813	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,07031	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,06250	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,05469	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,03906	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03906	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
20:53:33	0,11719	0,0	0,27253	70-16% 195- 7,5 %	0,0	0,0	0,0	0,0	165
	0,11719	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,10156	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,10156	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,09375	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,08594	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,07813	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,07031	96,1	-		0,0	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,06250	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,05469	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,03906	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03906	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
20:59:33	0,11719	0,0	0,27253	52-25% 227-10%	0,0	0,0	0,0	0,0	168
	0,11719	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,10156	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,10156	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,09375	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,08594	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,07031	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,07031	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,06250	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,04688	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,03906	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,02344	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,02344	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
21:05:33	0,0	0,0	0,0	52-25% 227-10%	0,0	0,0	0,0	0,0	176
21:11:33	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
21:17:33	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
21:23:33	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
21:29:33	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
21:35:33	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
21:41:33	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
21:47:33	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 35. Information from A-type sensors at work T4C1 for 10/10/00

Time of thruster Start-Up - 20:29:39

Time of thruster Switching Off - 21:40:39

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
20:29:33	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	165
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
20:35:33	0,15625	0,0	0,36337	140-20% 218- 5 %	0,0	0,0	0,0	0,0	165
	0,15625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14844	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,14063	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,14063	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,13281	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,11719	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,10938	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,09375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,08594	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,06250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,05469	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,02344	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
20:41:33	0,15625	0,0	0,36337	86-10,5% 210- 5 %	0,0	0,0	0,0	0,0	165
	0,15625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,14063	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,13281	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,12500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,11719	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,10156	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,09375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07813	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,06250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03906	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,02344	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
20:47:33	0,14844	0,0	0,34520	88-11% 200- 5,5 %	0,0	0,0	0,0	0,0	165
	0,14844	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,13281	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,12500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,12500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,11719	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,10156	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,09375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07813	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,06250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03906	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,02344	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
20:53:33	0,14844	0,0	0,34520	122-10% 200-5,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	165
	0,14844	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,13281	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,12500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,11719	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,10938	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,10156	96,1	-		0,0	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,09375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07813	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,05469	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03906	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,02344	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
20:59:33	0,14063	0,0	0,32703	75-12% 200-6%	0,0	0,0	0,0	0,0	168
	0,14063	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,12500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,12500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,11719	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,10938	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,10156	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,09375	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,08594	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07031	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,05469	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,02344	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
21:05:33	0,0	0,0	0,0	52-25% 227-10%	0,0	0,0	0,0	0,0	176
21:11:33	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
21:17:33	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
21:23:33	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
21:29:33	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
21:35:33	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
21:41:33	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 36. Information from A-type sensors at work T4C1 for 19/10/00

Time of thruster Start-Up - 19:54:31

Time of thruster Switching Off - 21:05:35

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
19:53:42	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	152
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
19:59:42	0,17188	0,0	0,39970	140-9,5% 192-4,7 %	0,0	0,0	0,0	0,0	158
	0,16406	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,15625	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,14844	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,14063	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,13281	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,11719	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,10938	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,09375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07813	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,05469	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,02344	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
20:05:42	0,17188	0,0	0,39970	122-9,5% 192-4,7 %	0,0	0,0	0,0	0,0	165
	0,16406	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,16406	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,15625	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,14844	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,14063	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,12500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,11719	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,10156	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07813	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,06250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,05469	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,02344	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
20:11:42	0,15625	0,0	0,36337	130-10,5% 175- 5 %	0,0	0,0	0,0	0,0	165
	0,15625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14844	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,14063	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,13281	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,12500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,10938	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,10156	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,08594	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07813	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,05469	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,02344	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
20:17:42	0,14844	0,0	0,34520	70-11% 210-5,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	165
	0,14844	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,14063	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,13281	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,11719	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,10938	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,10156	96,1	-		0,0	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,08594	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07031	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,05469	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
20:23:42	0,15625	0,0	0,36337	80-10,5% 200-5,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	165
	0,14844	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,13281	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,12500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,11719	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,10938	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,10156	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,08594	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07031	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,05469	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
20:29:42	0,15625	0,0	0,36337	70-10,2% 200-5,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	165
	0,14844	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,14063	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,13281	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,11719	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,10938	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,09375	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,08594	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07031	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,05469	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
20:35:42	0,15625	0,0	0,36337	80-10,5% 210-5,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	165
	0,14844	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,13281	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,12500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,11719	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,10938	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,10156	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,08594	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07031	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,05469	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,02344	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
20:41:42	0,15625	0,0	0,36337	80-10,2% 200-5%	0,0	0,0	0,0	0,0	165
	0,14844	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,13281	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,12500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,11719	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,10938	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,10156	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,08594	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07031	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,05469	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,02344	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,02344	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
20:47:42	0,0	329,4	-	80-10,2% 200-5,2%	0,0	329,4	-	0,0	165
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	0,15625	0,0	0,36337		0,0	0,0	0,0		
	0,14844	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,14063	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,12500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,11719	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,10938	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,10156	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,08594	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07031	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,05469	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,02344	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
20:53:42	0,15625	0,0	0,36337	80-10,2% 200-5,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	165
	0,14844	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,13281	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,13281	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,11719	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,10938	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,10156	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,08594	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07031	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,05469	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
20:59:42	0,14844	0,0	0,36337	87-11% 200-5,6%	0,0	0,0	0,0	0,0	168
	0,14844	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,13281	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,12500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,11719	68,6	-		0,0	68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,10938	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,10156	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,08594	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07031	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,05469	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
21:05:42	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	175
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 37. Information from A-type sensors at work T4C1 for 20/10/00

Time of thruster Start-Up - 19:50:31

Time of thruster Switching Off - 21:01:36

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
19:47:42	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	150
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
19:53:42	0,18750	0,0	0,43605	140-8,7% 200-4,3 %	0,0	0,0	0,0	0,0	152
	0,18750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,17969	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,17188	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,16406	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,15625	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,14844	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,13281	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,11719	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,09375	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,07813	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,05469	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,04688	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03906	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
19:59:42	0,17188	0,0	0,39970	157-9,5% 192-4,7 %	0,0	0,0	0,0	0,0	158
	0,17188	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,16406	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,15625	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,14844	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,13281	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,13281	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,12500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,10938	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,08594	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,07031	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,05469	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03906	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03906	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
20:05:42	0,15625	0,0	0,36337	87-10,2% 157- 5,2 %	0,0	0,0	0,0	0,0	165
	0,15625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14844	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,14063	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,13281	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,12500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,11719	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,10938	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,09375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07813	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,06250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
20:11:42	0,15625	0,0	0,36337	70-10,5% 175-5,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	165
	0,15625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,14063	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,12500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,12500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,11719	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,10156	96,1	-		0,0	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,09375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07813	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,06250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
20:17:42	0,15625	0,0	0,36337	52-15,5% 175-5%	0,0	0,0	0,0	0,0	165
	0,15625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,14063	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,12500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,12500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,11719	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,10938	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,09375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07813	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,06250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
20:23:42	0,14844	0,0	0,34520	77-10,5% 175-5,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	165
	0,14844	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,13281	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,13281	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,12500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,11719	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,10156	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,09375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07813	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,06250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
20:29:42	0,14844	0,0	0,34520	70-11% 175-5,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	165
	0,14844	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,14063	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,13281	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,12500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,11719	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,10156	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,09375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07813	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,06250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
20:35:42	0,15625	0,0	0,36337	94-10,2% 175-5,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	165
	0,15625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,14063	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,13281	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,12500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,11719	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,10938	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,09375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07813	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,06250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
20:41:42	0,0	329,4	-	77-10,5% 175-5,2%	0,0	329,4	-	0,0	165
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	0,15625	0,0	0,36337		0,0	0,0	0,0		
	0,15625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,14063	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,13281	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,12500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,11719	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,10156	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,09375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07813	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,06250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
20:47:42	0,14844	0,0	0,34520	70-10,4% 175-5,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	165
	0,14844	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14844	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,14063	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,13281	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,12500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,11719	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,10156	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,09375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07813	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,06250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
20:53:42	0,14844	0,0	0,34520	87,5-10,5% 175-5,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	165
	0,14844	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,14063	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,13281	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,12500	68,6	-		0,0	68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,11719	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,10156	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,09375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07813	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,06250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
20:59:42	0,14063	0,0	0,32703	87-11,5% 175-5,6%	0,0	0,0	0,0	0,0	168
	0,14063	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,13281	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,12500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,12500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,11719	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,10156	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,09375	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,08594	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07031	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,05469	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
21:05:42	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	175
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 38. Information from A-type sensors at work T4C1 for 27/10/00

Time of thruster Start-Up - 19:22:56

Time of thruster Switching Off - 20:34:05

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
19:19:41	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	150
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
19:25:41	0,38281	0,0	0,89026	175-6,4% 227-2,2 %	0,0	0,0	0,0	0,0	150
	0,38281	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,37500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,36719	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,35938	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,34375	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,32813	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,30469	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,28125	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,25000	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,21094	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,17188	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,13281	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,09375	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,06250	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03906	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,02344	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
19:31:41	0,40625	0,0	0,94476	182-6% 227-2 %	0,0	0,0	0,0	0,0	150
	0,40625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,40625	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,39844	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,39063	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,37500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,35156	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,32813	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,30469	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,27344	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,23438	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,18750	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,14063	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,10938	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,07031	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,04688	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,03125	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
19:37:41	0,41406	0,0	0,96293	175-6% 227-2 %	0,0	0,0	0,0	0,0	150
	0,41406	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,40625	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,39844	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,39063	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,37500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,35156	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,32813	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,30469	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,27344	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,22656	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,18750	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,14844	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,10938	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,06250	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,04688	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,03125	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
19:43:41	0,40625	0,0	0,94476	175-8% 227-2%	0,0	0,0	0,0	0,0	150
	0,40625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,40625	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,39844	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,38281	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,37500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,35156	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,32813	96,1	-		0,0	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,29688	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,26563	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,22656	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,18750	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,14063	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,10938	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,06250	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,04688	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,03125	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
19:49:41	0,40625	0,0	0,94476	182-8% 227-2%	0,0	0,0	0,0	0,0	150
	0,40625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,40625	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,39844	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,39063	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,37500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,35156	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,32813	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,29688	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,26563	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,22656	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,18750	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,14063	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,10156	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,06250	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,04688	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,03125	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
19:55:41	0,18750	0,0	0,43604	140-9,5% 207-5,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	154
	0,17969	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,17188	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,16406	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,15625	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,14844	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,14063	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,12500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,10938	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,08594	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,07031	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,05469	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,04688	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03906	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
20:01:41	0,17188	0,0	0,39970	157-10% 200-5,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	160
	0,16406	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,15625	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,15625	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,14063	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,14063	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,12500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,11719	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,09375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07813	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,06250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,05469	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03906	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
20:07:41	0,15625	0,0	0,36337	94-10% 175-5%	0,0	0,0	0,0	0,0	165
	0,15625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,14063	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,13281	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,12500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,11719	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,10156	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,08594	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07031	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,05469	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
20:13:41	0,0	329,4	-	70-10,5% 175-5%	0,0	329,4	-	0,0	165
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	0,15625	0,0	0,36337		0,0	0,0	0,0		
	0,14844	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,13281	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,13281	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,11719	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,10938	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,10156	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,08594	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07031	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,05469	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
20:19:41	0,15625	0,0	0,36337	70-10,2% 175-5,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	165
	0,14844	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,14063	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,12500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,11719	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,10938	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,10156	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,08594	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07031	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,05469	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
20:25:41	0,15625	0,0	0,36337	80-10,5% 175-5,6%	0,0	0,0	0,0	0,0	165
	0,14844	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,13281	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,12500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,11719	68,6	-		0,0	68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,10938	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,10156	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,08594	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07031	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,05469	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
20:31:41	0,14844	0,0	0,32703	87-10% 175-5,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	165
	0,14844	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,14063	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,12500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,11719	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,10938	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,09375	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,08594	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07031	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,05469	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
20:37:41	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	165
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 39. Information from A-type sensors at work RT4C1 for 30/10/00

Time of thruster Start-Up - 19:10:59

Time of thruster Switching Off - 20:22:09

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
19:07:41	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	150
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
19:13:41	0,15625	0,0	0,36337	42-15,5% 140-5 %	0,0	0,0	0,0	0,0	150
	0,15625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,13281	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,11719	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,10156	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,08594	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,07031	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,06250	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,04688	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,03125	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
19:19:41	0,14844	0,0	0,34520	52-11% 140-5,5 %	0,0	0,0	0,0	0,0	150
	0,14844	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,12500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,12500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,10938	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,09375	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,07813	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,07031	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,05469	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,04688	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,03125	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
19:25:41	0,14063	0,0	0,32703	42-17,5% 157- 6 %	0,0	0,0	0,0	0,0	150
	0,14063	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,12500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,11719	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,10156	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,08594	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,07031	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,06250	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,05469	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,03906	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,03125	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
19:31:41	0,14063	0,0	0,32703	42-15,5% 140-5%	0,0	0,0	0,0	0,0	150
	0,14063	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,12500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,11719	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,10938	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,09375	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,07813	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,07031	96,1	-		0,0	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,05469	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,03906	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,03125	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
19:37:41	0,13281	0,0	0,30887	52-18,5% 140-6,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	150
	0,13281	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,12500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,11719	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,10156	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,09375	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,07813	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,06250	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,05469	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,03906	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,03125	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
19:43:41	0,13281	0,0	0,30887	52-18,5% 140-6,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	150
	0,13281	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,12500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,11719	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,10938	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,08594	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,07813	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,06250	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,05469	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,03906	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,03125	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
19:49:41	0,12500	0,0	0,29070	52-20% 157-6,6%	0,0	0,0	0,0	0,0	150
	0,12500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,11719	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,10938	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,10156	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,07813	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,07031	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,06250	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,04688	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,03906	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,03125	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
19:55:41	0,12500	0,0	0,29070	17,5-18,5% 130-6,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	154
	0,12500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,10938	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,10156	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,09375	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,07813	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,06250	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,05469	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,04688	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,03906	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
20:01:41	0,0	329,4	-	17,5-19% 122-6,5%	0,0	329,4	-	0,0	160
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	0,12500	0,0	0,29070		0,0	0,0	0,0		
	0,12500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,10938	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,10938	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,10156	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,07813	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,06250	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,05469	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,04688	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
20:07:41	0,12500	0,0	0,29070	17,5-18,5% 122-6,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	165
	0,12500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,10938	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,10156	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,09375	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,07031	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,06250	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,05469	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,04688	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
20:13:41	0,12500	0,0	0,29070	17,5-13,3% 122-6,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	165
	0,12500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,10938	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,10156	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,09375	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,07031	68,6	-		0,0	68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,06250	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,05469	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,04688	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
20:19:41	0,12500	0,0	0,29070	17,5-18,5% 112-6%	0,0	0,0	0,0	0,0	165
	0,12500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,10938	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,10156	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,09375	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,07813	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,06250	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,05469	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,04688	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
20:25:41	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	165
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 40. Information from A-type sensors at work RT4C1 for 31/10/00

Time of thruster Start-Up - 19:06:56

Time of thruster Switching Off - 20:18:07

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
19:01:41	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	148
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
19:07:41	0,15625	0,0	0,36337	35-15,8% 147-5 %	0,0	0,0	0,0	0,0	150
	0,15625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,12500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,11719	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,10156	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,08594	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,07031	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,05469	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,04688	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,03125	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
19:13:41	0,14844	0,0	0,34520	52-15,8% 140-5 %	0,0	0,0	0,0	0,0	150
	0,14844	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,13281	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,12500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,10156	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,09375	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,07031	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,06250	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,04688	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,03125	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
19:19:41	0,14063	0,0	0,32703	42-16,5% 140- 5,6 %	0,0	0,0	0,0	0,0	150
	0,14063	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,13281	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,12500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,10156	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,09375	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,07813	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,07031	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,05469	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,03906	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,03125	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
19:25:41	0,13281	0,0	0,30887	42-13,3% 157-6,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	150
	0,13281	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,11719	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,10938	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,09375	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,07813	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,07031	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,05469	96,1	-		0,0	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,04688	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,03906	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,03125	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
19:31:41	0,13281	0,0	0,30887	52-20% 157-6,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	150
	0,13281	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,11719	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,10938	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,10156	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,07813	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,06250	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,05469	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,05469	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,03906	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,03125	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,02344	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
19:37:41	0,13281	0,0	0,30887	17,5-18,8% 147-6,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	150
	0,13281	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,10938	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,10938	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,09375	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,07813	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,07031	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,05469	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,04688	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,03906	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,03125	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
19:43:41	0,12500	0,0	0,29070	35-18,5% 140-6,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	150
	0,12500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,11719	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,10938	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,09375	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,07813	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,07031	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,05469	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,05469	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,03906	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,03125	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
19:49:41	0,12500	0,0	0,29070	17,5-18,8% 130-6,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	150
	0,12500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,10938	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,10156	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,08594	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,07813	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,06250	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,05469	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,04688	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,03906	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,02344	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
19:55:41	0,0	329,4	-	17,5-18,8% 140-6,2%	0,0	329,4	-	0,0	154
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	0,12500	0,0	0,29070		0,0	0,0	0,0		
	0,12500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,10938	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,10156	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,09375	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,07813	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,06250	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,05469	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,04688	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,03906	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,03125	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
20:01:41	0,12500	0,0	0,29070	17,5-18,5% 140-6,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	160
	0,12500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,10938	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,10156	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,08594	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,07813	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,06250	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,05469	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,04688	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,03906	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,03125	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
20:07:41	0,12500	0,0	0,29070	17,5-18,5% 122-6,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	165
	0,12500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,10938	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,10156	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,09375	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,07031	68,6	-		0,0	68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,06250	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,05469	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,04688	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
20:13:41	0,12500	0,0	0,29070	17,5-18,5% 122-6,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	165
	0,12500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,10938	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,10156	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,08594	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,07813	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,06250	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,05469	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,04688	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
20:19:41	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	165
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 41. Information from A-type sensors at work RT4C1 for 01/11/00

Time of thruster Start-Up - 19:03:03

Time of thruster Switching Off - 20:14:14

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
18:59:58	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	142
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
19:05:58	0,14063	0,0	0,32703	70-12,5% 183- 5,5 %	0,0	0,0	0,0	0,0	150
	0,14063	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,12500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,12500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,10938	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,10938	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,09375	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,07813	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,07031	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,05469	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,04688	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
19:11:58	0,13281	0,0	0,30887	75-12,5% 183- 6 %	0,0	0,0	0,0	0,0	150
	0,13281	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,12500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,11719	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,10938	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,09375	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,08594	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,07031	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,06250	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,04688	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,03906	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
19:17:58	0,13281	0,0	0,30887	70-11% 183- 6 %	0,0	0,0	0,0	0,0	150
	0,13281	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,11719	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,10938	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,10156	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,09375	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,08594	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,07031	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,06250	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,04688	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,03906	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03906	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
19:23:58	0,13281	0,0	0,30887	61-12% 183- 6,2 %	0,0	0,0	0,0	0,0	150
	0,13281	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,12500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,11719	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,10156	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,09375	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,08594	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,07031	96,1	-		0,0	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,06250	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,04688	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,03906	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
19:29:58	0,13281	0,0	0,30887	70-10.5% 183- 5,5 %	0,0	0,0	0,0	0,0	150
	0,13281	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,12500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,11719	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,10156	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,09375	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,08594	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,07813	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,06250	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,04688	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,03906	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
19:35:58	0,13281	0,0	0,30887	61-12.5% 183- 6,2 %	0,0	0,0	0,0	0,0	150
	0,13281	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,12500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,10938	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,10156	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,09375	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,08594	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,07031	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,06250	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,04688	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,03906	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0.0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0.0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0.0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0.0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0.0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0.0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0.0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0.0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0.0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0.0	343,1	-		0,0	343,1	-		
19:41:58	0,13281	0,0	0,30887	70-15% 183- 6 %	0,0	0,0	0,0	0,0	150
	0,13281	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,12500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,10938	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,10156	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,09375	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,08594	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,07813	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,06250	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,04688	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,03906	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
19:47:58	0,13281	0,0	0,30887	70-15% 183- 7 %	0,0	0,0	0,0	0,0	150
	0,13281	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,11719	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,11719	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,10938	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,09375	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,09375	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,07813	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,06250	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,04688	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,03906	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
19:53:58	0,0	329,4	-	70-15% 174- 10 %	0,0	329,4	-	0,0	150
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	0,13281	0,0	0,30887		0,0	0,0	0,0		
	0,13281	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,11719	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,10938	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,10156	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,07813	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,06250	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,05469	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,05469	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,03906	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,03125	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,02344	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,02344	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
19:59:58	0,12500	0,0	0,29070	61-12% 183- 5,5 %	0,0	0,0	0,0	0,0	160
	0,11719	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,10938	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,10938	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,09375	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,07813	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,07031	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,05469	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,04688	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,03906	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,03125	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
20:05:58	0,12500	0,0	0,29070	52-12% 183- 7 %	0,0	0,0	0,0	0,0	165
	0,11719	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,10938	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,10156	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,08594	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,07031	68,6	-		0,0	68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,06250	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,05469	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,04688	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,03906	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,02344	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,02344	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,02344	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,02344	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
20:11:58	0,12500	0,0	0,29070	61-15% 183- 7 %	0,0	0,0	0,0	0,0	165
	0,11719	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,10938	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,10156	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,08594	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,07813	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,06250	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,05469	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,04688	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,03906	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,03125	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,02344	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,02344	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,02344	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
20:17:58	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	165
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 42. Information from A-type sensors at work T4C1 for 02/11/00

Time of thruster Start-Up - 18:59:11

Time of thruster Switching Off - 20:10:22

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
18:53:58	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	138
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:59:58	0,18750	0,0	0,43605	151-12,5% 219-12,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	142
	0,18750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,17969	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,17188	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,16406	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,15625	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,14844	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,13281	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,11719	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,09375	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,07813	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,05469	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,04688	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03906	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,02344	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
19:05:58	0,17188	0,0	0,39971	137-13,6% 205-18,2 %	0,0	0,0	0,0	0,0	150
	0,17188	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,15625	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,15625	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,14844	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,13281	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,12500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,10938	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,09375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07813	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,05469	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
19:11:58	0,17188	0,0	0,39971	137-13,6% 205-13,6 %	0,0	0,0	0,0	0,0	150
	0,17188	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,15625	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,15625	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,14063	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,13281	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,12500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,10938	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,09375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07813	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,05469	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,02344	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
19:17:58	0,17188	0,0	0,39971	137-13,6% 205-13,6 %	0,0	0,0	0,0	0,0	150
	0,17188	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,15625	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,15625	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,14844	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,13281	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,12500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,10938	96,1	-		0,0	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,09375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07813	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,05469	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,02344	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
19:23:58	0,0	329,4	-	137-13,6% 205-13,6 %	0,0	329,4	-	0,0	150
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	0,17188	0,0	0,39971		0,0	0,0	0,0		
	0,17188	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,15625	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,14844	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,14063	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,13281	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,12500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,10938	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,09375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07813	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,05469	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
19:29:58	0,02344	192,2	-	123-13,6% 205-18,2 %	0,0	192,2	-	0,0	150
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	0,17188	0,0	0,39971		0,0	0,0	0,0		
	0,16406	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,15625	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,14844	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,14844	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,13281	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,12500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,10938	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,09375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07031	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,05469	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
19:35:58	0,17188	0,0	0,39971	123-13,6% 205-13,6 %	0,0	0,0	0,0	0,0	150
	0,17188	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,15625	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,15625	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,14844	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,13281	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,12500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,10938	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,09375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07031	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,05469	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,02344	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
19:41:58	0,17188	0,0	0,39971	123-13,6% 205-13,6 %	0,0	0,0	0,0	0,0	150
	0,17188	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,15625	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,15625	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,14844	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,13281	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,12500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,10938	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,09375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07031	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,05469	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,02344	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
19:47:58	0,0	329,4	-	137-13,6% 205-13,6 %	0,0	329,4	-	0,0	150
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	0,17188	0,0	0,39971		0,0	0,0	0,0		
	0,17188	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,15625	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,14844	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,14063	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,13281	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,12500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,10938	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,09375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07813	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,05469	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,02344	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
19:53:58	0,17188	0,0	0,39971	137-13,6% 192-18,2 %	0,0	0,0	0,0	0,0	152
	0,16406	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,16406	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,15625	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,15625	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,14063	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,13281	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,12500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,10938	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,09375	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,07031	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,05469	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,04688	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
19:59:58	0,15625	0,0	0,36337	96-10% 192- 20 %	0,0	0,0	0,0	0,0	160
	0,15625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,14063	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,12500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,12500	68,6	-		0,0	68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,11719	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,10156	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,09375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07813	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,06250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
20:05:58	0,15625	0,0	0,36337	123-10% 192- 20%	0,0	0,0	0,0	0,0	165
	0,15625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,14063	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,13281	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,12500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,11719	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,10156	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,09375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07813	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,06250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
20:11:58	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	165
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 43. Information from A-type sensors at work T4C1 for 09/11/00

Time of thruster Start-Up - 18:31:43

Time of thruster Switching Off - 19:42:57

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
18:29:58	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	135
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:35:58	0,16406	0,0	0,38154	122-10,5% 192- 5 %	0,0	0,0	0,0	0,0	135
	0,15625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14844	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,14844	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,14063	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,13281	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,11719	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,10938	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,09375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07813	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,05469	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03906	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
18:41:58	0,16406	0,0	0,38154	122-10,5% 192- 5,2 %	0,0	0,0	0,0	0,0	135
	0,16406	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14844	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,14844	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,13281	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,12500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,11719	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,10156	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,09375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07031	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,05469	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03906	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:47:58	0,16406	0,0	0,38154	122-15% 192- 5 %	0,0	0,0	0,0	0,0	135
	0,16406	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,15625	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,14844	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,14063	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,13281	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,12500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,10938	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,10156	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,08594	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,06250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:53:58	0,16406	0,0	0,38154	140-10% 192- 5 %	0,0	0,0	0,0	0,0	135
	0,16406	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,15625	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,14844	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,14063	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,13281	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,11719	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,10938	96,1	-		0,0	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,09375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07813	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,07031	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:59:58	0,15625	0,0	0,36337	61-15,5% 184- 5 %	0,0	0,0	0,0	0,0	142
	0,15625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14844	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,14063	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,13281	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,11719	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,10938	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,10156	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,08594	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07031	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,06250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03906	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
19:05:58	0,14063	0,0	0,32703	70-17,5% 184- 6 %	0,0	0,0	0,0	0,0	150
	0,14063	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,13281	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,12500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,11719	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,10938	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,09375	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,08594	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,07031	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,06250	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,04688	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03906	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
19:11:58	0,13281	0,0	0,30887	61-12% 184- 6,2 %	0,0	0,0	0,0	0,0	150
	0,13281	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,12500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,11719	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,10938	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,10156	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,08594	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,07813	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,07031	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,05469	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,04688	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
19:17:58	0,13281	0,0	0,30887	52-11,8% 184- 6 %	0,0	0,0	0,0	0,0	150
	0,13281	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,12500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,11719	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,10938	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,10156	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,09375	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,07813	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,07031	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,05469	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,03906	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
19:23:58	0,0	329,4	-	52-12,5% 192- 6,2 %	0,0	329,4	-	0,0	150
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	0,13281	0,0	0,30887		0,0	0,0	0,0		
	0,13281	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,12500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,11719	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,10938	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,10156	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,08594	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,07813	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,07031	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,05469	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,04688	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
19:29:58	0,13281	0,0	0,30887	52-12,5% 192- 6,2 %	0,0	0,0	0,0	0,0	150
	0,13281	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,12500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,11719	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,10938	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,10156	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,09375	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,07813	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,07031	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,05469	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,04688	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
19:35:58	0,13281	0,0	0,30887	52-12,5% 192- 6,2 %	0,0	0,0	0,0	0,0	150
	0,13281	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,12500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,11719	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,10156	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,10156	68,6	-		0,0	68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,09375	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,07813	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,07031	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,05469	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,03906	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
19:41:58	0,13281	0,0	0,30887	52-12,5% 192- 6,2 %	0,0	0,0	0,0	0,0	150
	0,13281	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,12500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,11719	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,10938	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,10156	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,08594	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,07813	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,07031	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,05469	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,03906	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
19:47:58	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	150
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 44. Information from A-type sensors at work T4C1 for 10/11/00

Time of thruster Start-Up - 18:27:47

Time of thruster Switching Off - 19:39:02

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
18:23:58	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	135
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:29:58	0,25000	0,0	0,58140	87-9,7% 210- 3,2 %	0,0	0,0	0,0	0,0	135
	0,25000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,24219	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,23438	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,22656	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,21094	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,20313	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,17969	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,15625	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,13281	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,10156	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,07813	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,05469	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03906	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
18:35:58	0,25000	0,0	0,58140	79-9,7% 210- 3,2 %	0,0	0,0	0,0	0,0	135
	0,25000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,24219	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,23438	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,21875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,21094	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,20313	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,17969	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,16406	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,13281	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,10938	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,07813	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,06250	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03906	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,039063	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:41:58	0,25000	0,0	0,58140	131-10% 210- 3,5 %	0,0	0,0	0,0	0,0	135
	0,25000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,24219	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,23438	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,22656	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,21094	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,20313	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,17969	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,16406	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,14063	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,10156	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,07813	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,06250	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03906	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:47:58	0,25000	0,0	0,58140	157-6,6% 210- 3,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	135
	0,25000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,23438	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,22656	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,21875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,21094	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,19531	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,17969	96,1	-		0,0	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,16406	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,13281	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,10938	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,08594	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,05469	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03906	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:53:58	0,22656	0,0	0,52689	157-7% 210- 3,5 %	0,0	0,0	0,0	0,0	135
	0,22656	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,21875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,21094	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,20313	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,18750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,17969	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,16406	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,14063	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,12500	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,09375	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,07031	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,05469	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03906	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:59:58	0,19531	0,0	0,45422	140-8,2% 201- 4,8 %	0,0	0,0	0,0	0,0	142
	0,19531	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,17969	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,17969	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,17188	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,15625	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,14063	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,13281	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,11719	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,10156	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,07813	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,05469	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03906	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
19:05:58	0,17188	0,0	0,39971	70-14,2% 201- 4,8 %	0,0	0,0	0,0	0,0	150
	0,17188	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,16406	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,15625	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,14844	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,14844	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,13281	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,11719	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,10156	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,08594	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,06250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03906	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
19:11:58	0,17188	0,0	0,39971	79-9,5% 184- 4,7 %	0,0	0,0	0,0	0,0	150
	0,17188	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,16406	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,15625	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,14844	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,14063	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,12500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,11719	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,10156	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,08594	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,06250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
19:17:58	0,0	329,4	-	79-9,5% 192- 4,8 %	0,0	329,4	-	0,0	150
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	0,17188	0,0	0,39971		0,0	0,0	0,0		
	0,17188	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,16406	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,15625	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,14844	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,14063	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,12500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,11719	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,10156	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,08594	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,06250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
19:23:58	0,17188	0,0	0,39971	79-9,1% 192- 4,5 %	0,0	0,0	0,0	0,0	150
	0,17188	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,16406	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,15625	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,14844	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,14063	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,12500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,11719	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,10156	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,08594	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,06250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
19:29:58	0,13281	0,0	0,39971	79-9,5% 192- 4,7 %	0,0	0,0	0,0	0,0	150
	0,13281	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,12500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,11719	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,10938	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,10156	68,6	-		0,0	68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,09375	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,07813	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,07031	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,05469	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,04688	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
19:35:58	0,17188	0,0	0,39971	79-9,5% 192- 4,7 %	0,0	0,0	0,0	0,0	150
	0,17188	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,16406	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,15625	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,14844	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,14063	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,12500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,11719	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,10156	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,08594	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,06250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
19:41:58	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	150
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 45. Information from A-type sensors at work T4C1 for 15/11/00

Time of thruster Start-Up - 16:57:05

Time of thruster Switching Off - 18:57:05

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
16:56:22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	110
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:02:22	0,36719	0,0	0,85393	151-12,8% 219- 5 %	0,0	0,0	0,0	0,0	116
	0,36719	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,35156	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,35156	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,33594	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,32031	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,29688	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,27344	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,24219	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,20313	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,15625	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,10938	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,07031	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,04688	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03906	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
17:08:22	0,35156	0,0	0,81759	137-13,3% 233- 5 %	0,0	0,0	0,0	0,0	120
	0,35156	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,35156	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,35156	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,33594	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,32031	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,29688	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,27344	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,24219	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,20313	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,15625	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,10938	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,07031	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,04688	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03906	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,03125	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:14:22	0,39063	0,0	0,90843	96-10% 219- 6 %	0,0	0,0	0,0	0,0	120
	0,39063	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,39063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,39844	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,38281	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,35938	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,32813	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,28906	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,25000	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,19531	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,13281	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,07813	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,04688	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,02344	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:20:22	0,33594	0,0	0,78120	109-14% 205-6,9%	0,0	0,0	0,0	0,0	120
	0,33594	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,32813	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,32031	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,30469	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,28906	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,25781	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,22656	96,1	-		0,0	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,17969	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,14063	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,09375	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,05469	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,02344	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
17:26:22	0,0	329,4	-	96-11,6% 205-6,9%	0,0	329,4	-	0,0	120
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	0,33594	0,0	0,78125		0,0	0,0	0,0		
	0,33594	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,32813	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,31250	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,29688	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,27344	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,25000	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,21094	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,17188	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,13281	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,08594	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,05469	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,02344	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,02344	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
17:32:22	0,0	329,4	-	96-11,6% 205-6,9%	0,0	329,4	-	0,0	120
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	0,33594	0,0	0,78125		0,0	0,0	0,0		
	0,33594	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,32813	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,32031	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,30469	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,28125	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,25000	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,21094	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,17188	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,13281	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,08594	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,02344	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,02344	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:38:22	0,33594	0,0	0,78125	123-14% 205-6,9%	0,0	0,0	0,0	0,0	120
	0,33594	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,32813	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,32031	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,31250	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,28125	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,25000	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,21875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,17969	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,13281	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,08594	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,02344	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,02344	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:44:22	0,34375	0,0	0,79942	123-14% 205-6,9%	0,0	0,0	0,0	0,0	120
	0,34375	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,33594	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,32031	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,31250	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,28906	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,26563	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,22656	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,17969	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,14063	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,09375	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,05469	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,02344	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,02344	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
17:50:22	0,0	329,4	-	137-13,3% 233-6,6%	0,0	329,4	-	0,0	120
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	0,35156	0,0	0,81759		0,0	0,0	0,0		
	0,35156	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,34375	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,33594	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,32031	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,30469	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,28125	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,25781	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,23438	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,19531	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,14844	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,10938	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,07813	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,05469	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03906	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,02344	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:56:22	0,28906	0,0	0,67224	137-13,5% 233-8,1%	0,0	0,0	0,0	0,0	124
	0,28906	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,28125	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,27344	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,26563	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,25000	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,23438	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,21094	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,17969	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,15625	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,11719	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,08594	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,06250	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,04688	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03906	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,02344	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:02:22	0,23438	0,0	0,54506	109-10% 233-10%	0,0	0,0	0,0	0,0	132
	0,23438	13,7	-		0,0	13,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,22656	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,21875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,21094	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,19531	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,17969	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,16406	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,14063	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,11719	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,08594	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,06250	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,04688	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03906	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,02344	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:08:22	0,22656	0,0	0,52689	137-13,8% 233-10%	0,0	0,0	0,0	0,0	135
	0,22656	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,21094	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,20313	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,19531	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,17969	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,16406	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,14844	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,13281	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,10938	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,07813	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,05469	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,04688	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03906	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,02344	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:14:22	0,21875	0,0	0,50872	137-14,3% 233-10%	0,0	0,0	0,0	0,0	135
	0,21875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,21094	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,20313	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,19531	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,17969	68,6	-		0,0	68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,16406	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,15625	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,13281	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,10938	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,07813	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,06250	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,04688	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03906	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,02344	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:20:22	0,21875	0,0	0,50872	123-10,7% 233-10%	0,0	0,0	0,0	0,0	135
	0,21875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,21094	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,20313	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,19531	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,17969	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,17188	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,15625	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,13281	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,10938	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,08594	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,06250	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,04688	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03906	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,02344	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:26:22	0,22656	0,0	0,52689	137-13,8% 233-10%	0,0	0,0	0,0	0,0	135
	0,22656	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,21094	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,20313	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,19531	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,17969	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,16406	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,14844	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,13281	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,10938	123,5	-		0,0	123,5	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,07813	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,06250	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,04688	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03906	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,02344	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:32:22	0,21875	0,0	0,50872	137-14,3% 233-10%	0,0	0,0	0,0	0,0	135
	0,21875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,21094	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,20313	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,19531	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,18750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,16406	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,14844	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,13281	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,10938	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,07813	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,06250	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,04688	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03906	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,02344	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:38:22	0,21875	0,0	0,50872	137-14,3% 233-10%	0,0	0,0	0,0	0,0	135
	0,21875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,21094	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,20313	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,19531	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,18750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,16406	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,14844	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,13281	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,10938	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,07813	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,06250	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,04688	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03906	178,4	-		0,0	178,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,02344	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:44:22	0,21875	0,0	0,50872	137-14,3% 233-10%	0,0	0,0	0,0	0,0	135
	0,21875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,21094	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,20313	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,19531	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,17969	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,16406	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,14844	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,13281	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,10938	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,07813	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,06250	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,04688	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03906	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,02344	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:50:22	0,21875	0,0	0,50872	123-14,3% 233-10%	0,0	0,0	0,0	0,0	135
	0,21875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,21094	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,20313	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,19531	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,17969	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,17188	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,14844	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,13281	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,10156	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,07813	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,06250	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,04688	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03906	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,02344	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:56:22	0,19531	0,0	0,45422	123-12% 219-12%	0,0	0,0	0,0	0,0	138
	0,18750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,17969	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,17188	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,16406	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,14844	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,13281	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,12500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,10938	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,08594	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,06250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03906	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,02344	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
19:02:22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	148
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 46. Information from A-type sensors at work RT4C1 for 16/11/00

Time of thruster Start-Up - 17:01:23

Time of thruster Switching Off - 19:01:23

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
16:56:22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	110
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:02:22	0,26563	0,0	0,61773	96-11,8% 192- 8,8 %	0,0	0,0	0,0	0,0	116
	0,26563	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,25000	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,24219	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,22656	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,21094	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,19531	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,16406	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,13281	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,10156	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,07813	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,02344	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
17:08:22	0,23438	0,0	0,54506	109-10% 178- 13 %	0,0	0,0	0,0	0,0	120
	0,22656	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,21094	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,19531	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,18750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,17188	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,15625	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,13281	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,10938	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,08594	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,06250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03906	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:14:22	0,23438	0,0	0,54506	82-10% 178- 13 %	0,0	0,0	0,0	0,0	120
	0,22656	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,21094	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,21094	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,19531	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,17969	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,15625	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,13281	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,10938	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,08594	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,06250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:20:22	0,23438	0,0	0,54506	109-13% 178-13%	0,0	0,0	0,0	0,0	120
	0,22656	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,21875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,21875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,19531	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,18750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,16406	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,14063	96,1	-		0,0	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,10938	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,08594	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,06250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03906	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:26:22	0,23438	0,0	0,54506	123-13% 178-13%	0,0	0,0	0,0	0,0	120
	0,22656	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,22656	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,21094	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,21094	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,19531	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,17188	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,14844	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,12500	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,09375	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,06250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:32:22	0,24219	0,0	0,56323	109-12,9% 192-9,7%	0,0	0,0	0,0	0,0	120
	0,24219	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,24219	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,23438	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,21875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,20313	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,17969	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,15625	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,12500	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,10156	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,07031	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,05469	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,02344	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:38:22	0,24219	0,0	0,56323	109-16% 192-9,7%	0,0	0,0	0,0	0,0	120
	0,24219	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,24219	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,23438	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,22656	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,21094	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,18750	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,16406	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,12500	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,10156	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,07031	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,02344	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:44:22	0,24219	0,0	0,56323	96-13% 192-9,7%	0,0	0,0	0,0	0,0	120
	0,24219	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,24219	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,24219	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,22656	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,21094	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,19531	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,16406	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,13281	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,10156	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,07813	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,02344	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
17:50:22	0,0	329,4	-	109-12,9% 164-19,3%	0,0	329,4	-	0,0	120
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	0,24219	0,0	0,56323		0,0	0,0	0,0		
	0,24219	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,24219	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,24219	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,22656	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,21094	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,18750	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,16406	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,13281	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,10156	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,07031	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:56:22	0,20313	0,0	0,47238	109-11,5% 219-15,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	124
	0,20313	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,19531	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,18750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,18750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,17188	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,15625	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,14063	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,11719	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,10156	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,07031	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,05469	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:02:22	0,16406	0,0	0,38154	68-9,5% 205-19%	0,0	0,0	0,0	0,0	132
	0,16406	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,15625	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,14063	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,13281	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,11719	68,6	-		0,0	68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,10156	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,09375	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,07813	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07031	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,05469	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03906	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:08:22	0,14844	0,0	0,34520	82-10,5% 205-121	0,0	0,0	0,0	0,0	135
	0,14844	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,13281	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,11719	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,10938	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,10156	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,08594	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,07031	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,05469	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,04688	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03906	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:14:22	0,14844	0,0	0,34520	68-15,5% 205-21%	0,0	0,0	0,0	0,0	135
	0,14844	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,13281	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,12500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,10938	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,09375	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,08594	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,07031	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,05469	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,04688	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:20:22	0,14844	0,0	0,34520	109-10,5% 219-21%	0,0	0,0	0,0	0,0	135
	0,14844	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,13281	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,12500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,11719	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,10156	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,09375	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,07813	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,06250	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,04688	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03906	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:26:22	0,14844	0,0	0,34520	82-15,8% 205-21%	0,0	0,0	0,0	0,0	135
	0,14844	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,13281	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,12500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,11719	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,09375	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,08594	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,07813	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,06250	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,05469	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03906	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:32:22	0,14844	0,0	0,34520	68-10,5% 219-21%	0,0	0,0	0,0	0,0	135
	0,14844	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,13281	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,12500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,10938	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,09375	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,08594	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,07813	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,06250	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,04688	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03906	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:38:22	0,14844	0,0	0,34520	68-10,5% 219-21%	0,0	0,0	0,0	0,0	135
	0,14844	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,13281	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,12500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,10938	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,10156	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,09375	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,07813	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,06250	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,04688	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03906	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:44:22	0,14844	0,0	0,34520	68-10,5% 205-21%	0,0	0,0	0,0	0,0	135
	0,14844	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,13281	41,2	-		0,0	41,2	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,12500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,10938	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,10156	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,08594	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,07813	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,06250	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,05469	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03906	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:50:22	0,14844	0,0	0,34520	82-10,55% 219-21%	0,0	0,0	0,0	0,0	135
	0,14844	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,13281	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,12500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,11719	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,10156	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,09375	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,07813	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,06250	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,04688	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03906	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:56:22	0,14844	0,0	0,34520	82-10,5% 219-21%	0,0	0,0	0,0	0,0	138
	0,14844	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,13281	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,12500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,11719	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,10156	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,08594	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,07813	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,06250	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,04688	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03906	151,0	-		0,0	151,0	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
19:02:22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	148
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 47. Information from A-type sensors at work RT4C1 for 19/11/00

Time of thruster Start-Up - 17:53:23

Time of thruster Switching Off - 19:03:15

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
17:50:22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	120
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:56:22	0,19531	0,0	0,45421	131-12,5% 210-4,2 %	0,0	0,0	0,0	0,0	124
	0,19531	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,19531	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,19531	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,18750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,17969	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,16406	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,14844	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,13281	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,10938	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,07813	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,06250	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,04688	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03906	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
18:02:22	0,16406	0,0	0,38154	147-10% 210-5 %	0,0	0,0	0,0	0,0	132
	0,16406	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,15625	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,14844	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,14063	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,12500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,10938	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,10156	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,08594	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07031	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,06250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,05469	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:08:22	0,14844	0,0	0,34520	79-11% 201- 5,5 %	0,0	0,0	0,0	0,0	135
	0,14844	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,13281	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,12500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,11719	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,10156	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,09375	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,07813	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,06250	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,05469	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03906	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:14:22	0,14844	0,0	0,34520	87-11% 210-5,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	135
	0,14844	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,13281	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,12500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,11719	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,10938	82,4	-		0,0	82,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,08594	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,07813	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,06250	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,05469	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03906	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:20:22	0,14844	0,0	0,34520	105-11% 201-5,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	135
	0,14844	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,14063	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,12500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,11719	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,10938	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,09375	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,07813	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,06250	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,05469	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03906	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:26:22	0,14844	0,0	0,34520	87-11% 201-5,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	135
	0,14844	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,14063	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,13281	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,11719	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,10156	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,09375	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,07813	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07031	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,05469	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03906	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:32:22	0,14844	0,0	0,34520	79-11% 201-5,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	135
	0,14844	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,14063	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,13281	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,11719	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,10938	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,09375	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,07813	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07031	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,05469	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03906	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,02344	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,02344	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:38:22	0,14844	0,0	0,34520	70-16,5% 210-5,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	135
	0,14844	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,14063	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,13281	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,12500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,10938	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,09375	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,08594	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07031	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,05469	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:44:22	0,14844	0,0	0,34520	61-11% 201-5,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	135
	0,14844	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14844	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,14063	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,13281	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,11719	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,10938	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,09375	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,08594	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07031	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,05469	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:50:22	0,14844	0,0	0,34520	70-11% 201-5,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	135
	0,14844	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14844	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,14063	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,13281	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,12500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,10938	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,09375	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,08594	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07031	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,05469	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:56:22	0,14844	0,0	0,34520	70-11% 210-5,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	138
	0,14844	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,14063	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,12500	54,9	-		0,0	54,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,12500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,10156	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,09375	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,08594	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07031	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,05469	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03906	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,023438	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
19:02:22	0,13281	0,0	0,0	61-12,5% 175-6,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	148
	0,14063	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,12500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,12500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,10938	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,10156	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,09375	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,07813	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,07031	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,05469	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,04688	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03906	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
19:08:22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	150
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 48. Information from A-type sensors at work T4C1 for 20/11/00

Time of thruster Start-Up - 17:49:27

Time of thruster Switching Off - 18:59:20

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
17:44:22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	120
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:50:22	0,34375	0,0	0,79941	140-9,2% 262-2,3 %	0,0	0,0	0,0	0,0	120
	0,34375	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,34375	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,33594	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,32813	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,31250	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,29688	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,26563	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,24219	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,21875	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,17969	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,12500	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,09375	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,06250	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,04688	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03906	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,03125	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,02344	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,02344	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,02344	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
17:56:22	0,28906	0,0	0,67224	140-8,3% 219-2,8 %	0,0	0,0	0,0	0,0	124
	0,28906	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,28125	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,27344	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,26563	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,25781	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,24219	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,22656	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,19531	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,17188	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,14063	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,10156	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,07031	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,05469	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03906	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03906	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,03125	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:02:22	0,24219	0,0	0,56322	149-7% 210- 3,5 %	0,0	0,0	0,0	0,0	132
	0,24219	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,22656	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,21875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,21094	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,20313	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,18750	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,17188	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,15625	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,13281	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,10156	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,07813	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,05469	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03906	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03906	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,02344	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:08:22	0,22656	0,0	0,52689	149-7% 210-3,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	135
	0,22656	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,21875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,21094	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,20313	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,18750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,17188	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,15625	96,1	-		0,0	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,14063	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,11719	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,09375	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,07031	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,05469	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03906	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03906	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,02344	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:14:22	0,22656	0,0	0,52689	140-11% 210-3,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	135
	0,22656	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,21875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,21094	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,19531	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,18750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,17188	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,15625	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,14844	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,11719	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,10156	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,07031	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,05469	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,04688	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03906	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,02344	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:20:22	0,22656	0,0	0,52689	140-11% 210-3,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	135
	0,22656	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,21094	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,21094	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,19531	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,18750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,17969	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,16406	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,14844	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,12500	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,09375	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,06250	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,04688	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03906	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,02344	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:26:22	0,22656	0,0	0,52689	157-7% 210-3,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	135
	0,22656	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,21094	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,21094	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,19531	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,18750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,17188	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,15625	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,14063	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,11719	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,09375	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,07031	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,04688	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03906	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03906	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,02344	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:32:22	0,22656	0,0	0,52689	140-7,2% 210-3,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	135
	0,22656	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,21094	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,21094	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,19531	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,18750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,17188	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,15625	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,14063	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,12500	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,09375	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,07031	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,05469	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03906	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,02344	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
18:38:22	0,0	329,4	-	140-7,5% 210-3,5%	0,0	329,4	-	0,0	135
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	0,22656	0,0	0,52689		0,0	0,0	0,0		
	0,22656	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,21875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,21094	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,20313	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,18750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,17969	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,15625	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,14063	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,11719	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,09375	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,07031	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,05469	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,04688	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03906	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,02344	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:44:22	0,21875	0,0	0,50872	140-7,5% 210-3,7%	0,0	0,0	0,0	0,0	135
	0,21875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,21094	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,21094	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,20313	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,17969	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,17188	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,15625	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,14063	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,11719	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,09375	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,07031	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,05469	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03906	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03906	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,02344	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:50:22	0,21875	0,0	0,50872	140-7,5% 210-3,6%	0,0	0,0	0,0	0,0	135
	0,21875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,21094	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,21094	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,19531	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,18750	68,6	-		0,0	68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,17188	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,15625	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,14063	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,11719	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,09375	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,07031	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,05469	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03906	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03906	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:56:22	0,19531	0,0	0,45421	140-8,3% 201-4,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	138
	0,19531	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,18750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,17969	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,17188	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,16406	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,14844	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,13281	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,11719	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,10156	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,07813	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,05469	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,04688	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03906	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
19:02:22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	148
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 49. Information from A-type sensors at work T4C1 for 25/11/00

Time of thruster Start-Up - 17:29:48

Time of thruster Switching Off - 18:39:43

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
17:28:33	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	120
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:34:33	0.25000	0,0	0,58140	109-12,5% 178-12,5 %	0,0	0,0	0,0	0,0	120
	0.25000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0.24219	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0.23438	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0.21875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0.20313	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0.18750	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0.15625	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0.12500	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0.10156	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0.07031	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0.03906	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0.03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
17:40:33	0.25000	0,0	0,58140	70-9,4% 175-12,5 %	0,0	0,0	0,0	0,0	120
	0.25000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0.23438	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0.22656	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0.21875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0.19531	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0.17188	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0.14844	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0.12500	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0.10156	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0.06250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0.03906	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0.03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0.0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0.0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0.0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0.0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0.0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0.0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0.0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0.0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0.0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0.0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0.0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0.0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0.0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:46:33	0.24219	0,0	0,56323	70-9,7% 175-12,9 %	0,0	0,0	0,0	0,0	120
	0.24219	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0.22656	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0.21875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0.20313	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0.18750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0.16406	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0.14063	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0.11719	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0.10156	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0.07031	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0.03906	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0.03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0.0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0.0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0.0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0.0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0.0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0.0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0.0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0.0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0.0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0.0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0.0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0.0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0.0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:52:33	0.21875	0,0	0,50872	96-10,7% 164-17,8%	0,0	0,0	0,0	0,0	120
	0.21875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0.20313	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0.19531	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0.17969	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0.16406	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0.14844	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0.12500	96,1	-		0,0	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0.10156	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0.08594	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0.06250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0.03906	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0.0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0.0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0.0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0.0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0.0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0.0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0.0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0.0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0.0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0.0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0.0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0.0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0.0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0.0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:58:33	0.14844	0,0	0,34520	68-15,8% 151-21%	0,0	0,0	0,0	0,0	125
	0.14844	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0.12500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0.12500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0.11719	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0.09375	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0.07813	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0.07031	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0.05469	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0.04688	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0.03125	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0.0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0.0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0.0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0.0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0.0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0.0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0.0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0.0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0.0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0.0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0.0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0.0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0.0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0.0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0.0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:04:33	0.13281	0,0	0,30887	54-11,8% 151-23,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	135
	0.13281	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0.12500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0.11719	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0.10156	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0.09375	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0.07813	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0.06250	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0.05469	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0.03906	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0.03125	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0.0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0.0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0.0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0.0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0.0	205,9	-		0,0	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0.0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0.0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0.0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0.0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0.0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0.0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0.0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0.0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0.0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0.0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:10:33	0.14063	0,0	0,32703	54-11,1% 164-22,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	135
	0.14063	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0.12500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0.11719	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0.10156	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0.08594	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0.07031	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0.06250	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0.05469	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0.03906	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0.03125	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0.03125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0.0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0.0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0.0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0.0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0.0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0.0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0.0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0.0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0.0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0.0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0.0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0.0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0.0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0.0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:16:33	0.14844	0,0	0,34520	54-15,8% 151-21%	0,0	0,0	0,0	0,0	135
	0.14844	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0.13281	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0.12500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0.10156	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0.09375	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0.07813	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0.07031	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0.05469	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0.03906	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0.03125	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0.0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0.0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0.0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0.0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0.0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0.0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0.0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0.0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0.0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0.0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0.0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0.0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0.0	315,7	-		0,0	315,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
18:22:33	0.0	329,4	-	68-15,8% 151-21%	0,0	329,4	-	0,0	135
	0.0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	0.14844	0,0	0,34520		0,0	0,0	0,0		
	0.14844	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0.13281	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0.12500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0.11719	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0.09375	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0.08594	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0.07031	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0.05469	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0.04688	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0.03125	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0.0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0.0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0.0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0.0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0.0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0.0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0.0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0.0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0.0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0.0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0.0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0.0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0.0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0.0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0.0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:28:33	0.14844	0,0	0,34520	82-10,5% 151-21%	0,0	0,0	0,0	0,0	135
	0.14844	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0.14063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0.12500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0.11719	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0.10156	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0.08594	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0.07031	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0.05469	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0.04688	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0.03125	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0.0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0.0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0.0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0.0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0.0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0.0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0.0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0.0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0.0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0.0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0.0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0.0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0.0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0.0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0.0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:34:33	0.14844	0,0	0,34520	82-10,5% 151-21%	0,0	0,0	0,0	0,0	135
	0.14844	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0.14063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0.13281	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0.11719	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0.10156	68,6	-		0,0	68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0.08594	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0.07031	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0.06250	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0.04688	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0.03125	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0.0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0.0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0.0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0.0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0.0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0.0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0.0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0.0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0.0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0.0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0.0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0.0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0.0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0.0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0.0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:40:33	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	135
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 50. Information from A-type sensors at work RT4C1 for 29/11/00

Time of thruster Start-Up - 16:49:44

Time of thruster Switching Off - 18:49:44

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
16:46:33	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	105
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
16:52:33	0,28906	0,0	0,67224	109-10,8% 164-24 %	0,0	0,0	0,0	0,0	105
	0,28906	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,28125	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,28125	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,27344	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,25000	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,22656	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,20313	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,17188	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,13281	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,10156	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,07031	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
16:58:33	0,28125	0,0	0,65407	109-11,1% 151-25 %	0,0	0,0	0,0	0,0	112
	0,28125	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,27344	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,27344	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,25781	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,24219	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,21875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,19531	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,16406	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,13281	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,10156	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,07031	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:04:33	0,21094	0,0	0,49055	52-11,5% 157- 3,6 %	0,0	0,0	0,0	0,0	120
	0,21094	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,20313	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,20313	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,18750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,16406	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,14844	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,12500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,10156	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,08594	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,05469	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03906	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:10:33	0,21094	0,0	0,49055	52-15,5% 157- 3,8 %	0,0	0,0	0,0	0,0	120
	0,21094	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,20313	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,19531	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,17969	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,17188	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,14844	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,12500	96,1	-		0,0	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,10156	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,08594	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,06250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:16:33	0,21094	0,0	0,49055	52-11,5% 157- 3,6 %	0,0	0,0	0,0	0,0	120
	0,21094	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,20313	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,18750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,18750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,16406	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,14844	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,12500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,10938	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,08594	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,06250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:22:33	0,21094	0,0	0,49055	70-11,6% 157- 3,8 %	0,0	0,0	0,0	0,0	120
	0,21094	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,20313	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,20313	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,17969	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,17188	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,14844	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,11719	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,10156	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07813	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,07031	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03906	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:28:33	0,21094	0,0	0,49055	52-11% 157- 3,8 %	0,0	0,0	0,0	0,0	120
	0,21094	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,20313	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,19531	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,17969	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,16406	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,14844	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,11719	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,10156	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,08594	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,05469	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03906	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:34:33	0,21094	0,0	0,49055	52-11,2% 157- 3,8 %	0,0	0,0	0,0	0,0	120
	0,21094	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,20313	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,19531	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,17969	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,16406	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,14844	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,12500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,09375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,08594	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,06250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03906	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
17:40:33	0,0	329,4	-	52-12% 157- 4 %	0,0	329,4	-	0,0	120
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	0,21094	0,0	0,49055		0,0	0,0	0,0		
	0,21094	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,20313	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,19531	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,17969	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,16406	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,14844	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,12500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,10156	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,08594	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,06250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03906	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:46:33	0,21094	0,0	0,49055	52-15,3% 157- 3,8 %	0,0	0,0	0,0	0,0	120
	0,21094	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,20313	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,19531	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,17969	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,16406	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,14063	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,12500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,09375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,08594	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,05469	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03906	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:52:33	0,21094	0,0	0,49055	52-15,3% 157- 3,8 %	0,0	0,0	0,0	0,0	120
	0,21094	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,20313	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,19531	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,17969	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,16406	68,6	-		0,0	68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,14844	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,11719	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,09375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,08594	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,06250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03906	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:58:33	0,16406	0,0	0,38154	52-15,8% 140- 5 %	0,0	0,0	0,0	0,0	125
	0,16406	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,13281	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,12500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,10156	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,09375	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,07031	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,06250	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,04688	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,03125	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:04:33	0,15625	0,0	0,36337	52-15,8% 140-10,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	135
	0,15625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,14063	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,12500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,10938	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,09375	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,07031	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,06250	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,03906	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,03906	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:10:33	0,15625	0,0	0,36337	17-15% 140-5%	0,0	0,0	0,0	0,0	135
	0,15625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,13281	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,12500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,10938	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,08594	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,07813	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,06250	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,04688	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,03125	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:16:33	0,15625	0,0	0,36337	17-15% 140-5%	0,0	0,0	0,0	0,0	135
	0,15625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,14063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,13281	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,12500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,10938	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,08594	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,07813	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,06250	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,03906	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,03125	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:22:33	0,15625	0,0	0,36337	17-15% 140-5,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	135
	0,15625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,13281	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,13281	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,11719	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,10156	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,08594	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,07031	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,06250	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,04688	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,03125	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:28:33	0,14844	0,0	0,34520	17-11% 157-5,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	135
	0,14844	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,13281	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,12500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,11719	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,10156	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,08594	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,07031	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,05469	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,03906	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,03125	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:34:33	0,14844	0,0	0,34520	52-17% 140-5,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	135
	0,14844	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,13281	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,11719	41,2	-		0,0	41,2	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,11719	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,09375	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,07813	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,06250	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,05469	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,04688	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,03125	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:40:33	0,13281	0,0	0,30887	52-18,8% 140-6,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	135
	0,13281	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,12500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,11719	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,10938	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,08594	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,07813	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,06250	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,05469	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,03906	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,03125	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:46:33	0,13281	0,0	0,30887	17-12,5% 140-6,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	135
	0,13281	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,11719	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,10938	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,10156	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,08594	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,07031	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,06250	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,04688	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,03906	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,03125	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:52:33	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	135
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 51. Information from A-type sensors at work RT1C1 for 04/12/00

Time of thruster Start-Up - 18:49:44

Time of thruster Switching Off - 20:14:14

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
18:44:22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	135-165
18:50:22	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
18:56:22	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
19:02:22	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
19:08:22	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
19:14:22	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
19:20:22	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
19:26:22	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
19:32:22	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
19:38:22	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
19:44:22	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
19:50:22	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
19:56:22	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
20:02:22	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
20:08:22	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
20:14:22	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
20:20:22	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 52. Information from A-type sensors at work RT2C1 for 05/12/00

Time of thruster Start-Up - 05:59:44

Time of thruster Switching Off - 07:29:44

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
05:56:22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	300-330
06:02:22	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
06:08:22	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
06:14:22	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
06:20:22	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
06:26:22	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
06:32:22	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
06:38:22	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
06:44:22	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
06:50:22	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
06:56:22	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
07:02:22	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
07:08:22	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
07:14:22	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
07:20:22	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
07:26:22	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
07:32:22	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 53. Information from A-type sensors at work RT4C1 for 06/12/00

Time of thruster Start-Up - 16:45:15

Time of thruster Switching Off - 17:56:43

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
16:44:22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	105
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
16:50:22	0,46875	0,0	1,09012	79-13,2% 227- 1,5 %	0,0	0,0	0,0	0,0	105
	0,46875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,46875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,46875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,46875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,42969	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,40625	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,38281	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,35156	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,32031	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,26563	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,21094	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,15625	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,10156	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,06250	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,04688	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,03125	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
16:56:22	0,29688	0,0	0,69041	140-8,2% 210-2,8 %	0,0	0,0	0,0	0,0	105
	0,29688	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,28906	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,28125	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,26563	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,25781	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,24219	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,21875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,19531	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,17188	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,14063	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,10156	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,07031	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,05469	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03906	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:02:22	0,29688	0,0	0,69041	140-8,2% 210-2,8 %	0,0	0,0	0,0	0,0	105
	0,29688	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,28906	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,28906	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,27344	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,25781	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,24219	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,22656	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,20313	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,17188	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,14063	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,10156	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,07813	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,05469	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03906	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:08:22	0,25781	0,0	0,59957	131-9,3% 210- 3,2 %	0,0	0,0	0,0	0,0	110
	0,25781	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,25000	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,24219	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,23438	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,21875	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,20313	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,18750	96,1	-		0,0	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,16406	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,14063	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,10938	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,07813	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,05469	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03906	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:14:22	0,21094	0,0	0,49055	149-7,8% 210-3,8 %	0,0	0,0	0,0	0,0	116
	0,21094	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,20313	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,20313	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,19531	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,17969	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,16406	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,14844	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,12500	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,10938	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,07813	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,06250	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,04688	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:20:22	0,20313	0,0	0,47238	140-8% 201-4,1 %	0,0	0,0	0,0	0,0	120
	0,20313	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,19531	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,19531	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,17969	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,17188	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,15625	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,14063	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,11719	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,10156	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,07813	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,05469	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,04688	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:26:22	0,20313	0,0	0,47238	140-7,8% 210-4 %	0,0	0,0	0,0	0,0	120
	0,20313	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,19531	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,19531	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,17969	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,17188	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,15625	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,14063	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,12500	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,10156	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,07813	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,05469	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,04688	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:32:22	0,20313	0,0	0,47238	140-8% 192-4 %	0,0	0,0	0,0	0,0	120
	0,20313	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,20313	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,18750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,17969	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,17188	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,15625	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,14063	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,11719	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,10156	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,07813	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,05469	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
17:38:22	0,0	329,4	-	140-8% 201-4 %	0,0	329,4	-	0,0	120
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	0,20313	0,0	0,47238		0,0	0,0	0,0		
	0,20313	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,20313	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,18750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,17969	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,17188	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,15625	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,14063	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,11719	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,10156	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,07813	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,05469	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:44:22	0,20313	0,0	0,47238	140-8% 201-4 %	0,0	0,0	0,0	0,0	120
	0,20313	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,20313	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,19531	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,18750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,17188	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,15625	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,14063	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,11719	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,10156	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,07813	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,05469	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:50:22	0,20313	0,0	0,47238	140-8% 210-4 %	0,0	0,0	0,0	0,0	120
	0,20313	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,20313	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,19531	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,18750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,17188	68,6	-		0,0	68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,15625	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,14063	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,11719	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,10156	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,07813	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,05469	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:56:22	0,20313	0,0	0,47238	140-8% 201-4 %	0,0	0,0	0,0	0,0	120
	0,20313	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,20313	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,19531	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,17969	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,17188	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,15625	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,13281	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,11719	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,10156	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,07813	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,05469	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
18:02:22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	124
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 54. Information from A-type sensors at work T4C1 for 07/12/00

Time of thruster Start-Up - 16:41:23

Time of thruster Switching Off - 17:52:51

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
16:38:22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	105
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
16:44:22	0,62500	0,0	1,45349	105-27% 227- 1,3 %	0,0	0,0	0,0	0,0	105
	0,62500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,62500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,62500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,62500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,62500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,54688	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,54688	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,46875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,46875	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,38281	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,29688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,21875	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,15625	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,08594	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,04688	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,03125	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
16:50:22	0,62500	0,0	1,45349	105-29% 236- 1,3 %	0,0	0,0	0,0	0,0	105
	0,62500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,62500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,62500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,62500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,62500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,62500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,54688	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,54688	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,46875	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,39063	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,31250	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,22656	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,17188	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,09375	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,05469	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,03906	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,02344	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
16:56:22	0,62500	0,0	1,45349	105-28,4% 236- 1,3 %	0,0	0,0	0,0	0,0	105
	0,62500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,62500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,62500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,62500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,62500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,62500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,54688	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,54688	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,46875	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,39063	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,30469	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,23438	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,16406	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,08594	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,05469	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,03906	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,02344	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:02:22	0,54688	0,0	1,27180	114-33,5% 236- 1,5 %	0,0	0,0	0,0	0,0	105
	0,54688	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,54688	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,54688	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,54688	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,54688	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,46875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,46875	96,1	-		0,0	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,42188	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,37500	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,32813	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,25000	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,17969	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,12500	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,07031	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,04688	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,03906	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,03125	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
17:08:22	0,0	329,4	-	165-7,5% 227-1,5 %	0,0	329,4	-	0,0	110
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	0,41406	0,0	0,96294		0,0	0,0	0,0		
	0,41406	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,41406	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,41406	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,39844	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,39063	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,37500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,33594	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,31250	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,26563	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,21875	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,16406	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,12500	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,07813	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,05469	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03906	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,03125	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:14:22	0,35938	0,0	0,83576	165-6,5% 219-2,2 %	0,0	0,0	0,0	0,0	120
	0,35938	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,35938	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,35156	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,34375	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,32813	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,31250	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,28906	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,25781	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,21875	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,17969	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,13281	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,09375	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,06250	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03906	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,03125	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:20:22	0,35938	0,0	0,83576	149-8,8% 227-2,2 %	0,0	0,0	0,0	0,0	120
	0,35938	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,35156	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,35156	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,34375	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,32813	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,31250	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,28125	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,25781	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,21875	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,17969	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,12500	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,09375	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,05469	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03906	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03906	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,03125	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:26:22	0,35938	0,0	0,83576	140-8,7% 219-2,3 %	0,0	0,0	0,0	0,0	120
	0,35938	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,35938	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,35156	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,34375	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,32813	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,30469	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,28125	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,25781	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,21875	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,17969	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,13281	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,09375	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,05469	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03906	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,03125	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
17:32:22	0,0	329,4	-	140-6,5% 210-2,2 %	0,0	329,4	-	0,0	120
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	0,36719	0,0	0,83576		0,0	0,0	0,0		
	0,36719	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,35938	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,35156	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,34375	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,32031	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,30469	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,28125	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,25781	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,21875	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,17969	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,13281	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,09375	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,05469	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03906	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,02344	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:38:22	0,35938	0,0	0,83576	140-8,8 219-2,2 %	0,0	0,0	0,0	0,0	120
	0,35938	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,35938	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,35156	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,34375	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,32813	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,30469	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,28125	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,25781	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,21875	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,17969	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,12500	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,09375	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,06250	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03906	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,03125	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:44:22	0,35938	0,0	0,83576	140-6,5% 219-2,2 %	0,0	0,0	0,0	0,0	120
	0,35938	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,35156	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,34375	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,32813	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,32813	68,6	-		0,0	68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,30469	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,28125	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,25000	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,21094	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,17188	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,12500	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,09375	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,05469	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03906	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,03125	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:50:22	0,35938	0,0	0,83576	140-6,7% 219-2,2 %	0,0	0,0	0,0	0,0	120
	0,35938	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,34375	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,33594	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,33594	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,32031	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,29688	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,27344	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,24219	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,21094	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,17188	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,12500	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,08594	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,05469	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03906	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,03125	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:56:22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	120
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 55. Information from A-type sensors at work T4C1 for 17/12/00

Time of thruster Start-Up - 15:49:39

Time of thruster Switching Off - 17:49:39

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
15:46:44	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	90
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
15:52:44	1,25000	0,0	2,90698	105-14% 262- 0,5 %	0,0	0,0	0,0	0,0	90
	1,25000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	1,25000	27,5	-		0,0	27,5	-		
	1,25000	41,2	-		0,0	41,2	-		
	1,25000	54,9	-		0,0	54,9	-		
	1,17188	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,17188	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,09375	96,1	-		0,0	96,1	-		
	1,01563	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,85938	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,78125	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,62500	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,46875	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,29688	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,19531	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,09375	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,04688	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,01563	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,00781	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,00781	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
15:58:44	1,25000	0,0	2,90698	105-14% 236- 0,5 %	0,0	0,0	0,0	0,0	90
	1,25000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	1,25000	27,5	-		0,0	27,5	-		
	1,25000	41,2	-		0,0	41,2	-		
	1,25000	54,9	-		0,0	54,9	-		
	1,17188	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,17188	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,09375	96,1	-		0,0	96,1	-		
	1,01563	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,85938	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,78125	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,62500	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,46875	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,31250	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,19531	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,10156	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,05469	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,03125	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
16:04:44	1,25000	0,0	2,90698	105-14% 236- 1,5 %	0,0	0,0	0,0	0,0	90
	1,25000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	1,25000	27,5	-		0,0	27,5	-		
	1,25000	41,2	-		0,0	41,2	-		
	1,17188	54,9	-		0,0	54,9	-		
	1,17188	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,17188	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,09375	96,1	-		0,0	96,1	-		
	1,01563	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,85938	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,78125	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,62500	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,46875	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,29688	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,18750	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,09375	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,05469	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,02344	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
16:10:44	1,09375	0,0	2,64360	105-14% 262-0,7%	0,0	0,0	0,0	0,0	92
	1,09375	13,7	-		0,0	13,7	-		
	1,09375	27,5	-		0,0	27,5	-		
	1,09375	41,2	-		0,0	41,2	-		
	1,09375	54,9	-		0,0	54,9	-		
	1,01563	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,01563	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,93750	96,1	-		0,0	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,85938	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,78125	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,62500	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,46875	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,36719	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,23438	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,14063	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,07031	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,04688	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,02344	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,01563	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,01563	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
16:16:44	0,0	329,4	-	87-22,5% 245-1%	0,0	329,4	-	0,0	100
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	0,78125	0,0	1,81686		0,0	0,0	0,0		
	0,78125	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,78125	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,78125	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,78125	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,70313	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,70313	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,62500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,54688	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,46875	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,39063	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,32031	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,20313	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,11719	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,07031	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,04688	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,03906	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,02344	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
16:22:44	0,62500	0,0	1,45349	96-26,5% 236-1,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	105
	0,62500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,62500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,62500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,62500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,54688	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,54688	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,54688	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,46875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,39063	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,32031	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,22656	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,14063	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,07813	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,04688	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03906	205,9	-		0,0	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,03125	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,02344	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
16:28:44	0,62500	0,0	1,45349	87-27% 236-1,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	105
	0,62500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,62500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,62500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,62500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,54688	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,54688	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,46875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,46875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,39063	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,32031	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,21875	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,13281	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,07813	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,04688	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03906	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,02344	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,02344	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
16:34:44	0,62500	0,0	1,45349	87-27% 236-1,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	105
	0,62500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,62500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,62500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,62500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,54688	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,54688	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,46875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,46875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,39063	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,31250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,21875	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,13281	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,07813	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03906	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03906	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,03125	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,02344	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
16:40:44	0,0	329,4	-	96-29% 227-1,3%	0,0	329,4	-	0,0	105
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	0,62500	0,0	1,45349		0,0	0,0	0,0		
	0,62500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,62500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,62500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,62500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,54688	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,54688	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,54688	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,46875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,39063	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,32031	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,22656	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,14063	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,07813	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,04688	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,03125	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,01563	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
16:46:44	0,62500	0,0	1,45349	87-27% 236-1,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	105
	0,62500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,62500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,62500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,62500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,54688	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,54688	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,46875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,46875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,39063	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,32031	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,21875	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,13281	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,07813	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03906	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,02344	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,02344	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
16:52:44	0,62500	0,0	1,45349	87-30% 227-1,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	105
	0,62500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,62500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,62500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,62500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,54688	68,6	-		0,0	68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,54688	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,46875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,46875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,39063	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,30469	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,21094	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,13281	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,07813	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03906	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03906	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,03125	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
16:58:44	0,62500	0,0	1,45349	87-27% 236-1,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	105
	0,62500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,62500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,62500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,62500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,54688	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,54688	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,46875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,46875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,39063	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,31250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,21875	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,13281	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,07813	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,04688	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,02344	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,02344	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:04:44	0,62500	0,0	1,45349	87-27% 245-1,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	105
	0,62500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,62500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,62500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,62500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,54688	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,54688	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,46875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,46875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,39063	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,31250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,21875	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,13281	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,07813	178,4	-		0,0	178,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,04688	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,02344	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,02344	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:10:44	0,54688	0,0	1,27180	87-28% 236-1,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	112
	0,54688	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,54688	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,54688	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,54688	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,46875	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,46875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,39063	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,39063	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,33594	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,25781	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,17188	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,10156	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,06250	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03906	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,03125	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,02344	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:16:44	0,42188	0,0	0,981100	140-7% 210-1,8%	0,0	0,0	0,0	0,0	120
	0,42188	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,42188	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,40625	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,39063	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,37500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,34375	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,31250	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,27344	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,21875	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,16406	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,10156	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,06250	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03906	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:22:44	0,35156	0,0	0,81759	140-7% 184-2%	0,0	0,0	0,0	0,0	120
	0,35156	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,33594	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,32031	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,31250	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,29688	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,27344	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,24219	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,20313	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,16406	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,11719	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,07031	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:28:44	0,34375	0,0	0,79942	140-7% 175-2,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	120
	0,34375	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,33594	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,32813	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,31250	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,28906	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,26563	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,23438	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,19531	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,14844	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,10938	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,06250	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:34:44	0,33594	0,0	0,78125	140-7% 175-2,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	120
	0,33594	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,32813	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,32031	41,2	-		0,0	41,2	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,30469	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,28906	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,26563	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,22656	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,18750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,14844	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,10938	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,06250	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:40:44	0,33594	0,0	0,78125	140-7% 175-2,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	120
	0,33594	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,33594	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,32813	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,31250	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,29688	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,27344	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,23438	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,19531	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,15625	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,10938	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,06250	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:46:44	0,33594	0,0	0,78125	140-7% 175-2,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	120
	0,33594	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,33594	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,32813	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,31250	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,30469	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,27344	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,24219	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,20313	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,16406	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,11719	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,07031	151,0	-		0,0	151,0	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:52:44	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	120
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 56. Information from A-type sensors at work RT4C1 for 18/12/00

Time of thruster Start-Up - 15:48:15

Time of thruster Switching Off - 17:48:15

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
15:46:44	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	90
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
15:52:44	0,46875	0,0	1,09012	79-11,6% 210- 1,6 %	0,0	0,0	0,0	0,0	90
	0,46875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,46875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,46875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,46875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,39063	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,41406	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,36719	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,32813	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,27344	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,21094	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,14844	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,08594	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,04688	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,02344	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
15:58:44	0,46875	0,0	1,09012	79-18,5% 227- 1,5 %	0,0	0,0	0,0	0,0	90
	0,46875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,46875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,46875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,46875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,39063	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,40625	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,38281	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,32813	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,28906	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,22656	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,17188	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,10938	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,06250	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,02344	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,02344	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
16:04:44	0,46875	0,0	1,09012	70-16,5% 227- 1,5 %	0,0	0,0	0,0	0,0	90
	0,46875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,46875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,46875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,46875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,46875	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,39063	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,38281	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,32813	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,28906	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,23438	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,17188	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,11719	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,06250	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03906	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,02344	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
16:10:44	0,46875	0,0	1,09012	61-8,3% 219-1,7%	0,0	0,0	0,0	0,0	92
	0,46875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,46875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,46875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,42969	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,39063	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,39844	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,36719	96,1	-		0,0	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,32031	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,27344	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,21875	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,16406	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,10938	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,06250	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03906	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,03125	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
16:16:44	0,35156	0,0	0,81759	105-6,5% 201-2,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	100
	0,35938	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,35156	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,35156	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,33594	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,32031	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,29688	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,26563	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,22656	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,18750	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,14844	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,10156	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,06250	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03906	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
16:22:44	0,28125	0,0	0,65407	79-8,6% 184-2,7%	0,0	0,0	0,0	0,0	105
	0,28906	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,28906	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,28125	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,26563	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,25000	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,22656	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,20313	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,17188	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,14063	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,10938	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,07031	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,04688	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
16:28:44	0,28125	0,0	0,65407	70-8,3% 184-2,8%	0,0	0,0	0,0	0,0	105
	0,29688	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,28906	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,27344	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,26563	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,25781	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,23438	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,20313	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,17188	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,14063	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,10938	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,07031	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,04688	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
16:34:44	0,28125	0,0	0,65407	140-8,3% 175-2,7%	0,0	0,0	0,0	0,0	105
	0,28906	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,28906	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,28125	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,26563	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,25000	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,23438	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,20313	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,17188	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,14063	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,10938	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,07031	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,04688	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
16:40:44	0,0	329,4	-	140-8,3% 175-2,7%	0,0	329,4	-	0,0	105
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	0,28125	0,0	0,65407		0,0	0,0	0,0		
	0,29688	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,28906	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,28125	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,26563	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,25000	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,23438	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,20313	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,17188	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,14063	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,10938	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,07031	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,04688	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
16:46:44	0,28906	0,0	0,67224	140-8% 175-2,7%	0,0	0,0	0,0	0,0	105
	0,29688	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,28906	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,28125	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,26563	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,25000	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,22656	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,20313	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,17188	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,14063	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,10938	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,07031	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,04688	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
16:52:44	0,28906	0,0	0,67224	140-8,2% 175-2,7%	0,0	0,0	0,0	0,0	105
	0,29688	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,28906	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,28125	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,27344	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,25000	68,6	-		0,0	68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,22656	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,20313	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,17188	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,14063	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,10938	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,07031	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,04688	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
16:58:44	0,28906	0,0	0,67224	140-8,2% 181-2,7%	0,0	0,0	0,0	0,0	105
	0,29688	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,28906	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,27344	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,26563	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,25000	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,22656	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,20313	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,17188	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,14063	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,10938	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,07031	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,04688	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:04:44	0,28906	0,0	0,67224	105-8,2% 175-2,7%	0,0	0,0	0,0	0,0	105
	0,28906	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,28125	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,28125	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,27344	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,25000	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,22656	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,20313	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,17188	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,13281	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,10156	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,07031	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,04688	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:10:44	0,27344	0,0	0,63590	96-8,6% 175-2,7%	0,0	0,0	0,0	0,0	112
	0,28125	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,27344	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,27344	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,25781	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,24219	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,21875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,19531	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,16406	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,13281	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,10156	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,07031	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:16:44	0,22656	0,0	0,52689	79-10,2% 175-3,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	120
	0,23438	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,22656	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,22656	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,21094	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,19531	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,17188	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,14844	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,12500	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,09375	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,07813	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
17:22:44	0,0	302,0	-	79-12,5% 166-4,2%	0,0	302,0	-	0,0	120
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	0,19531	0,0	0,45422		0,0	0,0	0,0		
	0,20313	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,19531	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,18750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,17188	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,16406	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,14063	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,11719	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,10156	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07813	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,06250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03906	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:28:44	0,19531	0,0	0,45422	79-12% 166-4%	0,0	0,0	0,0	0,0	120
	0,20313	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,19531	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,18750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,17188	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,16406	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,14063	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,11719	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,09375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07813	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,05469	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03906	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:34:44	0,19531	0,0	0,45422	70-12,5% 157-4,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	120
	0,20313	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,19531	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,18750	41,2	-		0,0	41,2	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,17188	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,16406	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,14063	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,11719	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,09375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07813	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,05469	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03906	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:40:44	0,19531	0,0	0,45422	61-12,5% 157-4,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	120
	0,20313	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,18750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,18750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,17188	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,15625	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,14063	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,11719	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,09375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07813	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,05469	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03906	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:46:44	0,19531	0,0	0,45422	70-8,3% 161-4,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	120
	0,19531	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,19531	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,18750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,17188	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,15625	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,14063	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,11719	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,09375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07813	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,05469	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03906	151,0	-		0,0	151,0	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:52:44	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	120
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 57. Information from A-type sensors at work RT4C1 for 21/12/00

Time of thruster Start-Up - 15:22:04

Time of thruster Switching Off - 17:22:04

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
15:21:07	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	90
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
15:27:07	0,46875	0,0	1,09012	79-13,3% 219-2 %	0,0	0,0	0,0	0,0	90
	0,46875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,46875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,46875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,46875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,42188	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,39063	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,35156	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,29688	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,24219	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,17969	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,11719	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,06250	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03906	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,02344	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,02344	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
15:33:07	0,46875	0,0	1,09012	79-17,5% 219-2 %	0,0	0,0	0,0	0,0	90
	0,46875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,46875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,46875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,46875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,39063	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,38281	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,35156	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,31250	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,25781	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,20313	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,14063	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,08594	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,04688	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,02344	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
15:39:07	0,46875	0,0	1,09012	79-15,8% 219-2,2 %	0,0	0,0	0,0	0,0	90
	0,46875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,46875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,46875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,46875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,39844	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,39063	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,35938	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,31250	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,25781	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,20313	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,14063	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,08594	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,04688	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,02344	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
15:45:07	0,46875	0,0	1,09012	70-13,3% 219-5%	0,0	0,0	0,0	0,0	90
	0,46875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,46875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,46875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,46875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,42188	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,39063	82,4	-		0,0	82,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,35156	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,29688	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,25781	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,20313	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,14063	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,08594	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,04688	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,02344	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
15:51:07	0,46875	0,0	1,09012	68,6-16% 219-2,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	90
	0,46875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,46875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,46875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,42188	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,39063	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,39063	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,35156	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,31250	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,25781	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,20313	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,14063	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,08594	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,04688	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,02344	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
15:57:07	0,46875	0,0	1,09012	79-13,31% 219-1,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	90
	0,46875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,46875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,46875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,46875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,42188	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,39063	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,35156	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,29688	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,25781	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,20313	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,14063	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,08594	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,04688	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,02344	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
16:03:07	0,46875	0,0	1,09012	68-17% 210-1,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	90
	0,46875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,46875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,46875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,46875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,39063	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,39063	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,35156	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,29688	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,25781	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,20313	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,14063	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,08594	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,04688	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,02344	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
16:09:07	0,46875	0,0	1,09012	79-8,5% 201-5,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	94
	0,46875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,46875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,44531	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,42969	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,40625	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,37500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,33594	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,29688	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,25000	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,18750	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,13281	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,07813	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,04687	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
16:15:07	0,35938	0,0	0,83576	79-7% 184-3,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	100
	0,35938	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,35156	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,33594	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,32813	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,31250	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,28125	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,25000	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,20313	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,16406	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,12500	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,08594	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,05469	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
16:21:07	0,28906	0,0	0,67224	79-8% 175-3%	0,0	0,0	0,0	0,0	105
	0,28906	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,28125	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,27344	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,25781	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,24219	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,21875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,18750	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,15625	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,12500	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,09375	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,05469	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
16:27:07	0,28906	0,0	0,67224	79-8% 175-2,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	105
	0,28906	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,28125	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,28125	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,26563	54,9	-		0,0	54,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,24219	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,21875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,18750	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,15625	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,12500	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,09375	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,05469	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
16:33:07	0,28906	0,0	0,67224	105-9% 175-2,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	105
	0,28906	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,28125	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,27344	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,25781	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,24219	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,21875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,18750	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,15625	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,12500	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,08594	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,05469	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
16:39:07	0,28906	0,0	0,67224	105-8% 175-2,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	105
	0,28906	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,28906	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,27344	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,26563	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,25000	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,21875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,18750	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,15625	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,12500	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,08594	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,05469	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
16:45:07	0,28906	0,0	0,67224	105-8% 175-2,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	105
	0,28906	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,28906	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,28125	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,25781	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,24219	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,21875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,18750	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,15625	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,12500	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,09375	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,05469	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
16:51:07	0,28906	0,0	0,67224	105-8% 175-2,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	105
	0,28906	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,28906	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,27344	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,25781	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,24219	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,21875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,18750	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,15625	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,12500	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,08594	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,05469	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
16:57:07	0,28906	0,0	0,67224	105-8,5% 175-2,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	105
	0,28906	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,28125	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,27344	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,25781	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,24219	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,21875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,18750	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,15625	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,12500	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,09375	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,05469	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:03:07	0,28906	0,0	0,67224	105-8,5% 175-2,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	105
	0,28906	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,28125	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,27344	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,25781	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,24219	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,21875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,18750	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,14844	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,11719	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,08594	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,05469	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:09:07	0,27344	0,0	0,63590	79-10,5% 175-2,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	108
	0,27344	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,27344	27,5	-		0,0	27,5	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,26563	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,25000	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,22656	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,20313	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,17188	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,14063	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,11719	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,08594	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,05469	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:15:07	0,23438	0,0	0,54506	79-12,5% 175-6,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	116
	0,23438	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,22656	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,21094	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,20313	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,17969	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,15625	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,13281	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,10938	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,08594	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,06250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03906	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,03906	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:21:07	0,19531	0,0	0,45422	70-11,5% 157-4,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	120
	0,19531	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,18750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,17969	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,17188	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,15625	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,13281	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,10938	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,08594	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,07031	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,03906	137,3	-		0,0	137,3	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,03906	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:27:07	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	120
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 58. Information from A-type sensors at work T4C1 for 22/12/00

Time of thruster Start-Up - 15:04:55

Time of thruster Switching Off - 17:04:55

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
15:03:07	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
15:09:07	2,10938	0,0	4,90552	105-10% 254-1 %	0,0	0,0	0,0	0,0	78
	2,10938	13,7	-		0,0	13,7	-		
	2,10938	27,5	-		0,0	27,5	-		
	2,10938	41,2	-		0,0	41,2	-		
	2,10938	54,9	-		0,0	54,9	-		
	2,10938	68,6	-		0,0	68,6	-		
	2,03125	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,95313	96,1	-		0,0	96,1	-		
	1,87500	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,71875	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,56250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,40625	151,0	-		0,0	151,0	-		
	1,17188	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,93750	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,62500	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,39063	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,21875	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,08594	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,02344	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
15:15:07	1,64063	0,0	3,81541	123-9,5% 254-1 %	0,0	0,0	0,0	0,0	86
	1,64063	13,7	-		0,0	13,7	-		
	1,64063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	1,64063	41,2	-		0,0	41,2	-		
	1,64063	54,9	-		0,0	54,9	-		
	1,56250	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,56250	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,48438	96,1	-		0,0	96,1	-		
	1,40625	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,25000	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,09375	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,01563	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,78125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,54688	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,36719	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,21094	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,11719	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,05469	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,02344	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
15:21:07	1,25000	0,0	2,90698	82-6,5% 247-0,6 %	0,0	0,0	0,0	0,0	90
	1,25000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	1,25000	27,5	-		0,0	27,5	-		
	1,17188	41,2	-		0,0	41,2	-		
	1,17188	54,9	-		0,0	54,9	-		
	1,17188	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,09375	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,01563	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,93750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,85938	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,70313	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,54688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,35938	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,24219	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,14063	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,06250	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,03125	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,00781	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
15:27:07	1,25000	0,0	2,90698	82-6,5% 247-1 %	0,0	0,0	0,0	0,0	90
	1,25000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	1,25000	27,5	-		0,0	27,5	-		
	1,25000	41,2	-		0,0	41,2	-		
	1,17188	54,9	-		0,0	54,9	-		
	1,17188	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,09375	82,4	-		0,0	82,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	1,01563	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,93750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,85938	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,70313	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,54688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,39063	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,25000	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,14844	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,07813	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,03906	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,01563	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
15:33:07	1,25000	0,0	2,90698	82-6,5% 247-0,6 %	0,0	0,0	0,0	0,0	90
	1,25000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	1,25000	27,5	-		0,0	27,5	-		
	1,25000	41,2	-		0,0	41,2	-		
	1,17188	54,9	-		0,0	54,9	-		
	1,17188	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,09375	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,01563	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,93750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,85938	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,70313	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,54688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,35938	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,24219	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,14063	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,06250	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,03125	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,00781	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
15:39:07	1,25000	0,0	2,90698	82-6,5% 247-1,2 %	0,0	0,0	0,0	0,0	90
	1,25000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	1,25000	27,5	-		0,0	27,5	-		
	1,17188	41,2	-		0,0	41,2	-		
	1,17188	54,9	-		0,0	54,9	-		
	1,17188	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,09375	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,01563	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,93750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,85938	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,70313	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,54688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,39063	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,25000	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,14844	192,2	-		0,0	192,2	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,07813	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,03906	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,01563	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
15:45:07	1,25000	0,0	2,90698	82-6,2% 247-1,9 %	0,0	0,0	0,0	0,0	90
	1,25000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	1,25000	27,5	-		0,0	27,5	-		
	1,25000	41,2	-		0,0	41,2	-		
	1,17188	54,9	-		0,0	54,9	-		
	1,17188	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,09375	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,01563	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,93750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,85938	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,70313	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,54688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,37500	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,24219	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,14063	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,07813	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,03906	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,02344	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
15:51:07	1,25000	0,0	2,90698	82-6,2% 247-0,6 %	0,0	0,0	0,0	0,0	90
	1,25000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	1,25000	27,5	-		0,0	27,5	-		
	1,25000	41,2	-		0,0	41,2	-		
	1,17188	54,9	-		0,0	54,9	-		
	1,17188	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,09375	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,01563	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,93750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,85938	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,70313	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,54688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,35938	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,24219	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,14063	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,06250	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,03125	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,00781	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
15:57:07	1,25000	0,0	2,90698	82-6,2% 247-1,2 %	0,0	0,0	0,0	0,0	90
	1,25000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	1,25000	27,5	-		0,0	27,5	-		
	1,25000	41,2	-		0,0	41,2	-		
	1,17188	54,9	-		0,0	54,9	-		
	1,17188	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,09375	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,01563	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,93750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,85938	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,70313	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,54688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,39063	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,25000	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,14844	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,07813	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,03906	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,01563	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
16:03:07	1,25000	0,0	2,90698	82-6,5% 247-1,8 %	0,0	0,0	0,0	0,0	90
	1,25000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	1,25000	27,5	-		0,0	27,5	-		
	1,25000	41,2	-		0,0	41,2	-		
	1,17188	54,9	-		0,0	54,9	-		
	1,17188	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,09375	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,01563	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,93750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,85938	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,70313	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,54688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,37500	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,24219	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,14063	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,07813	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,03906	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,02344	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
16:09:07	1,09375	0,0	2,54360	82-7,1% 247-1,4 %	0,0	0,0	0,0	0,0	92
	1,09375	13,7	-		0,0	13,7	-		
	1,09375	27,5	-		0,0	27,5	-		
	1,09375	41,2	-		0,0	41,2	-		
	1,01563	54,9	-		0,0	54,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	1,01563	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,93750	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,85938	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,78125	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,70313	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,54688	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,46875	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,29688	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,17969	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,09375	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,06250	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,03906	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,01563	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
16:15:07	0,78125	0,0	1,81686	96-10% 233-4 %	0,0	0,0	0,0	0,0	100
	0,78125	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,78125	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,78125	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,78125	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,70313	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,70313	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,62500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,54688	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,46875	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,37500	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,25781	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,16406	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,08594	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,05469	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03906	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,03125	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
16:21:07	0,62500	0,0	1,45349	68-12,5% 123-3,7%	0,0	0,0	0,0	0,0	105
	0,62500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,62500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,62500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,62500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,54688	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,54688	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,46875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,42969	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,35156	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,27344	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,17188	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,10156	164,7	-		0,0	164,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,05469	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03906	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,02344	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
16:27:07	0,62500	0,0	1,45349	96-12,5% 233-3 %	0,0	0,0	0,0	0,0	105
	0,62500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,62500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,62500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,62500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,54688	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,54688	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,46875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,42188	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,35156	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,26563	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,17188	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,10156	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,05469	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03906	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,02344	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
16:33:07	0,62500	0,0	1,45349	68-12,5% 233-3 %	0,0	0,0	0,0	0,0	105
	0,62500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,62500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,62500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,62500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,54688	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,54688	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,46875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,39063	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,35156	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,26563	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,17188	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,10156	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,05469	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03906	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,02344	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
16:39:07	0,62500	0,0	1,45349	68-12,5% 233-3 %	0,0	0,0	0,0	0,0	105
	0,62500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,62500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,62500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,62500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,54688	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,54688	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,46875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,42969	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,35938	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,27344	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,17188	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,10938	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,05469	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03906	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,02344	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
16:45:07	0,62500	0,0	1,45349	68-12,5% 233-3 %	0,0	0,0	0,0	0,0	105
	0,62500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,62500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,62500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,62500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,54688	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,54688	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,46875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,42188	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,35938	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,27344	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,17188	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,10156	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,05469	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03906	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,02344	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
16:51:07	0,62500	0,0	1,45349	68-12,5% 233-3 %	0,0	0,0	0,0	0,0	108
	0,62500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,62500	27,5	-		0,0	27,5	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,62500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,62500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,54688	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,54688	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,46875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,39063	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,35938	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,26563	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,17188	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,10156	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,05469	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,02344	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
16:57:07	0,62500	0,0	1,45349	68-12,5% 233-3 %	0,0	0,0	0,0	0,0	116
	0,62500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,62500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,62500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,62500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,54688	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,54688	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,46875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,42188	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,35156	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,26563	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,17188	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,10156	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,05469	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03906	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,02344	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:03:07	0,62500	0,0	1,45349	68-12,5% 233-3 %	0,0	0,0	0,0	0,0	120
	0,62500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,62500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,62500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,62500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,54688	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,54688	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,46875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,42188	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,35156	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,26563	137,3	-		0,0	137,3	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,17188	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,10156	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,05469	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,02344	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
17:09:07	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	108
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 59. Information from A-type sensors at work T4C1 for 27/12/00

Time of thruster Start-Up - 12:31:47

Time of thruster Switching Off - 14:31:47

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
12:27:07	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:33:07	9,37500	0,0	21,80233	140-18,2% 262-3,8 %	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	9,37500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	9,37500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	9,37500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	9,37500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	9,37500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	9,37500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	9,37500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	9,37500	109,8	-		0,0	109,8	-		
	8,59375	123,5	-		0,0	123,5	-		
	8,59375	137,3	-		0,0	137,3	-		
	7,81250	151,0	-		0,0	151,0	-		
	7,81250	164,7	-		0,0	164,7	-		
	7,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	6,25000	192,2	-		0,0	192,2	-		
	3,90625	205,9	-		0,0	205,9	-		
	2,81250	219,6	-		0,0	219,6	-		
	1,56250	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,85938	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,38281	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
12:39:07	9,37500	0,0	21,80233	140-19,5% 262-4 %	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	9,37500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	9,37500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	9,37500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	9,37500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	9,37500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	9,37500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	9,37500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	9,37500	109,8	-		0,0	109,8	-		
	8,59375	123,5	-		0,0	123,5	-		
	8,59375	137,3	-		0,0	137,3	-		
	7,81250	151,0	-		0,0	151,0	-		
	7,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	7,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	5,46875	192,2	-		0,0	192,2	-		
	4,68750	205,9	-		0,0	205,9	-		
	2,96875	219,6	-		0,0	219,6	-		
	1,56250	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,85938	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,42188	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:45:07	9,37500	0,0	21,80233	140-19,5% 262- 6 %	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	9,37500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	9,37500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	9,37500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	9,37500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	9,37500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	9,37500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	9,37500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	9,37500	109,8	-		0,0	109,8	-		
	8,59375	123,5	-		0,0	123,5	-		
	8,59375	137,3	-		0,0	137,3	-		
	7,81250	151,0	-		0,0	151,0	-		
	7,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	7,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	5,46875	192,2	-		0,0	192,2	-		
	3,90625	205,9	-		0,0	205,9	-		
	2,89063	219,6	-		0,0	219,6	-		
	1,56250	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,85938	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,42188	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:51:07	9,37500	0,0	21,80233	192-22% 262-4,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	9,37500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	9,37500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	9,37500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	9,37500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	9,37500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	9,37500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	9,37500	96,1	-		0,0	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	8,59375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	8,59375	123,5	-		0,0	123,5	-		
	7,81250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	7,81250	151,0	-		0,0	151,0	-		
	7,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	6,25000	178,4	-		0,0	178,4	-		
	5,46875	192,2	-		0,0	192,2	-		
	3,90625	205,9	-		0,0	205,9	-		
	2,89063	219,6	-		0,0	219,6	-		
	1,48438	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,85938	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,46875	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:57:07	9,37500	0,0	21,80233	192-20,5% 262-4,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	9,37500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	9,37500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	9,37500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	9,37500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	9,37500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	9,37500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	9,37500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	8,59375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	8,59375	123,5	-		0,0	123,5	-		
	7,81250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	7,81250	151,0	-		0,0	151,0	-		
	7,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	7,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	5,46875	192,2	-		0,0	192,2	-		
	3,90625	205,9	-		0,0	205,9	-		
	2,81250	219,6	-		0,0	219,6	-		
	1,48438	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,78125	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,46875	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:03:07	9,37500	0,0	21,80233	131-19,5% 262-3,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	9,37500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	9,37500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	9,37500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	9,37500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	9,37500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	9,37500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	9,37500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	8,59375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	8,59375	123,5	-		0,0	123,5	-		
	7,81250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	7,81250	151,0	-		0,0	151,0	-		
	7,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	6,25000	178,4	-		0,0	178,4	-		
	5,46875	192,2	-		0,0	192,2	-		
	3,90625	205,9	-		0,0	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	2,73438	219,6	-		0,0	219,6	-		
	1,40625	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,78125	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,39063	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:09:07	8,59375	0,0	19,98547	122-20% 262-3,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	48
	8,59375	13,7	-		0,0	13,7	-		
	8,59375	27,5	-		0,0	27,5	-		
	8,59375	41,2	-		0,0	41,2	-		
	8,59375	54,9	-		0,0	54,9	-		
	8,59375	68,6	-		0,0	68,6	-		
	8,59375	82,4	-		0,0	82,4	-		
	7,81250	96,1	-		0,0	96,1	-		
	7,81250	109,8	-		0,0	109,8	-		
	7,81250	123,5	-		0,0	123,5	-		
	7,03125	137,3	-		0,0	137,3	-		
	7,03125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	6,25000	164,7	-		0,0	164,7	-		
	5,46875	178,4	-		0,0	178,4	-		
	4,68750	192,2	-		0,0	192,2	-		
	3,75000	205,9	-		0,0	205,9	-		
	2,18750	219,6	-		0,0	219,6	-		
	1,09375	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,62500	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,31250	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:15:07	5,46875	0,0	12,71802	140-28% 262-1,7%	0,0	0,0	0,0	0,0	58
	5,46875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	5,46875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	5,46875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	5,46875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	5,46875	68,6	-		0,0	68,6	-		
	5,46875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	5,46875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	5,46875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	4,68750	123,5	-		0,0	123,5	-		
	4,68750	137,3	-		0,0	137,3	-		
	3,90625	151,0	-		0,0	151,0	-		
	4,21875	164,7	-		0,0	164,7	-		
	3,59375	178,4	-		0,0	178,4	-		
	2,81250	192,2	-		0,0	192,2	-		
	1,71875	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,85938	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,42188	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,22656	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,10156	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
13:21:07	0,0	329,4	-	175-10% 262-0,7%	0,0	329,4	-	0,0	60
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	3,90625	0,0	9,08430		0,0	0,0	0,0		
	3,90625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,90625	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,90625	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,90625	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,90625	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,90625	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,90625	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,82813	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,59375	123,5	-		0,0	123,5	-		
	3,35938	137,3	-		0,0	137,3	-		
	3,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	2,65625	164,7	-		0,0	164,7	-		
	2,10938	178,4	-		0,0	178,4	-		
	1,40625	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,78125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,34375	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,17969	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,08594	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,03125	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:27:07	3,90625	0,0	9,08430	175-10% 262-0,6%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	3,90625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,90625	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,90625	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,90625	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,90625	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,90625	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,90625	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,82813	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,59375	123,5	-		0,0	123,5	-		
	3,28125	137,3	-		0,0	137,3	-		
	3,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	2,65625	164,7	-		0,0	164,7	-		
	2,10938	178,4	-		0,0	178,4	-		
	1,40625	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,70313	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,32813	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,17188	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,08594	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,02344	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:33:07	3,90625	0,0	9,08430	175-10% 262-0,6%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	3,90625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,90625	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,90625	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,90625	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,90625	68,6	-		0,0	68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	3,90625	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,90625	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,82813	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,59375	123,5	-		0,0	123,5	-		
	3,35938	137,3	-		0,0	137,3	-		
	3,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	2,65625	164,7	-		0,0	164,7	-		
	2,10938	178,4	-		0,0	178,4	-		
	1,40625	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,70313	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,32813	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,17188	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,08594	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,02344	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:39:07	3,90625	0,0	9,08430	175-10% 262-0,6%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	3,90625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,90625	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,90625	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,90625	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,90625	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,90625	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,90625	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,82813	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,59375	123,5	-		0,0	123,5	-		
	3,28125	137,3	-		0,0	137,3	-		
	3,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	2,65625	164,7	-		0,0	164,7	-		
	2,10938	178,4	-		0,0	178,4	-		
	1,40625	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,70313	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,32031	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,17188	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,08594	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,02344	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:45:07	3,90625	0,0	9,08430	175-10% 262-0,6%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	3,90625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,90625	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,90625	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,90625	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,90625	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,90625	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,90625	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,82813	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,59375	123,5	-		0,0	123,5	-		
	3,28125	137,3	-		0,0	137,3	-		
	3,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	2,65625	164,7	-		0,0	164,7	-		
	2,10938	178,4	-		0,0	178,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	1,40625	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,70313	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,32031	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,16406	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,07813	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,02344	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:51:07	3,90625	0,0	9,08430	175-10% 262-0,6%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	3,90625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,90625	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,90625	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,90625	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,90625	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,90625	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,90625	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,82813	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,59375	123,5	-		0,0	123,5	-		
	3,28125	137,3	-		0,0	137,3	-		
	2,96875	151,0	-		0,0	151,0	-		
	2,65625	164,7	-		0,0	164,7	-		
	2,10938	178,4	-		0,0	178,4	-		
	1,32813	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,70313	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,31250	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,16406	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,07813	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,02344	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:57:07	3,90625	0,0	9,08430	175-10% 262-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	3,90625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,90625	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,90625	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,90625	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,90625	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,90625	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,90625	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,82813	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,51563	123,5	-		0,0	123,5	-		
	3,28125	137,3	-		0,0	137,3	-		
	2,96875	151,0	-		0,0	151,0	-		
	2,65625	164,7	-		0,0	164,7	-		
	2,10938	178,4	-		0,0	178,4	-		
	1,32813	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,70313	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,30469	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,16406	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,07813	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,01563	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:03:07	3,90625	0,0	9,08430	175-10% 262-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	3,90625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,90625	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,90625	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,90625	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,90625	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,90625	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,90625	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,75000	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,51563	123,5	-		0,0	123,5	-		
	3,28125	137,3	-		0,0	137,3	-		
	2,96875	151,0	-		0,0	151,0	-		
	2,57813	164,7	-		0,0	164,7	-		
	2,10938	178,4	-		0,0	178,4	-		
	1,32813	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,70313	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,30469	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,15625	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,07813	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,01563	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:09:07	4,06250	0,0	9,44767	175-7,7% 262-0,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	4,06250	13,7	-		0,0	13,7	-		
	4,06250	27,5	-		0,0	27,5	-		
	4,06250	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,98438	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,90625	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,82813	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,67188	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,43750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,20313	123,5	-		0,0	123,5	-		
	2,89063	137,3	-		0,0	137,3	-		
	2,57813	151,0	-		0,0	151,0	-		
	2,26563	164,7	-		0,0	164,7	-		
	1,71875	178,4	-		0,0	178,4	-		
	1,09375	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,54688	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,23438	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,11719	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,05469	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,00781	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:15:07	2,89063	0,0	6,72238	175-8,2% 254-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	64
	2,89063	13,7	-		0,0	13,7	-		
	2,89063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	2,81250	41,2	-		0,0	41,2	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	2,81250	54,9	-		0,0	54,9	-		
	2,73438	68,6	-		0,0	68,6	-		
	2,57813	82,4	-		0,0	82,4	-		
	2,42188	96,1	-		0,0	96,1	-		
	2,26563	109,8	-		0,0	109,8	-		
	2,03125	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,87500	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,64063	151,0	-		0,0	151,0	-		
	1,25000	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,78125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,40625	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,17188	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,08594	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,03906	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,01563	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:21:07	2,10938	0,0	4,90552	175-8,3% 254-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	72
	2,10938	13,7	-		0,0	13,7	-		
	2,10938	27,5	-		0,0	27,5	-		
	2,03125	41,2	-		0,0	41,2	-		
	1,95313	54,9	-		0,0	54,9	-		
	1,87500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,79688	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,71875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	1,56250	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,32813	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,17188	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,93750	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,70313	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,37500	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,16406	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,07031	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,03906	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,01563	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,00781	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:27:07	2,10938	0,0	4,90552	70-10,2% 254-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	75
	2,10938	13,7	-		0,0	13,7	-		
	2,03125	27,5	-		0,0	27,5	-		
	2,03125	41,2	-		0,0	41,2	-		
	2,03125	54,9	-		0,0	54,9	-		
	1,95313	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,79688	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,71875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	1,56250	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,32813	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,17188	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,93750	151,0	-		0,0	151,0	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,70313	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,36719	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,15625	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,06250	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,03906	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,01563	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,00781	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:33:07	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 60. Information from A-type sensors at work RT4C1 for 28/12/00

Time of thruster Start-Up - 12:40:39

Time of thruster Switching Off - 14:40:39

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
12:39:07	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:45:07	9,37500	0,0	21,80233	131-19,5% 262- 2,8 %	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	9,37500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	9,37500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	9,37500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	9,37500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	9,37500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	9,37500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	9,37500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	8,59375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	8,59375	123,5	-		0,0	123,5	-		
	7,81250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	7,81250	151,0	-		0,0	151,0	-		
	7,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	6,25000	178,4	-		0,0	178,4	-		
	5,46875	192,2	-		0,0	192,2	-		
	4,06250	205,9	-		0,0	205,9	-		
	2,18750	219,6	-		0,0	219,6	-		
	1,09375	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,62500	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,26563	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
12:51:07	9,37500	0,0	21,80233	122-19,2% 262-3,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	9,37500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	9,37500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	9,37500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	9,37500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	9,37500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	9,37500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	9,37500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	8,59375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	8,59375	123,5	-		0,0	123,5	-		
	7,81250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	7,81250	151,0	-		0,0	151,0	-		
	7,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	6,25000	178,4	-		0,0	178,4	-		
	5,46875	192,2	-		0,0	192,2	-		
	4,14063	205,9	-		0,0	205,9	-		
	2,26563	219,6	-		0,0	219,6	-		
	1,17188	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,62500	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,29688	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:57:07	9,37500	0,0	21,80233	122-18% 262-3,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	9,37500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	9,37500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	9,37500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	9,37500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	9,37500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	9,37500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	9,37500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	8,59375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	8,59375	123,5	-		0,0	123,5	-		
	7,81250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	7,81250	151,0	-		0,0	151,0	-		
	7,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	6,25000	178,4	-		0,0	178,4	-		
	5,46875	192,2	-		0,0	192,2	-		
	3,90625	205,9	-		0,0	205,9	-		
	2,26563	219,6	-		0,0	219,6	-		
	1,17188	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,62500	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,30469	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:03:07	9,37500	0,0	21,80233	122-18,8% 262-3,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	9,37500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	9,37500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	9,37500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	9,37500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	9,37500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	9,37500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	9,37500	96,1	-		0,0	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	8,59375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	8,59375	123,5	-		0,0	123,5	-		
	7,81250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	7,81250	151,0	-		0,0	151,0	-		
	7,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	6,25000	178,4	-		0,0	178,4	-		
	5,46875	192,2	-		0,0	192,2	-		
	4,21875	205,9	-		0,0	205,9	-		
	2,34375	219,6	-		0,0	219,6	-		
	1,17188	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,62500	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,31250	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:09:07	9,37500	0,0	19,98547	122-20% 262-3,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	48
	9,37500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	9,37500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	9,37500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	9,37500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	9,37500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	9,37500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	9,37500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	8,59375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	8,59375	123,5	-		0,0	123,5	-		
	7,81250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	7,03125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	7,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	6,25000	178,4	-		0,0	178,4	-		
	5,46875	192,2	-		0,0	192,2	-		
	4,14063	205,9	-		0,0	205,9	-		
	2,26563	219,6	-		0,0	219,6	-		
	1,17188	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,62500	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,31250	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:15:07	6,25000	0,0	12,71802	131-29% 262-1,6%	0,0	0,0	0,0	0,0	58
	6,25000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	6,25000	27,5	-		0,0	27,5	-		
	6,25000	41,2	-		0,0	41,2	-		
	6,25000	54,9	-		0,0	54,9	-		
	6,25000	68,6	-		0,0	68,6	-		
	6,25000	82,4	-		0,0	82,4	-		
	6,25000	96,1	-		0,0	96,1	-		
	5,46875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	5,46875	123,5	-		0,0	123,5	-		
	4,68750	137,3	-		0,0	137,3	-		
	4,68750	151,0	-		0,0	151,0	-		
	3,90625	164,7	-		0,0	164,7	-		
	4,06250	178,4	-		0,0	178,4	-		
	3,12500	192,2	-		0,0	192,2	-		
	1,95313	205,9	-		0,0	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,93750	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,46875	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,25781	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,10156	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:21:07	4,68750	0,0	9,08430	122-18% 262-0,8%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	4,68750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	4,68750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	4,68750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	4,68750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	4,68750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	4,68750	82,4	-		0,0	82,4	-		
	4,29688	96,1	-		0,0	96,1	-		
	4,06250	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,82813	123,5	-		0,0	123,5	-		
	3,59375	137,3	-		0,0	137,3	-		
	3,28125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	2,89063	164,7	-		0,0	164,7	-		
	2,42188	178,4	-		0,0	178,4	-		
	1,64063	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,85938	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,39063	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,20313	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,10156	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,03125	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:27:07	3,90625	0,0	9,08430	192-10% 262-2,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	3,90625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,90625	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,90625	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,90625	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,90625	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,90625	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,90625	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,90625	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,90625	123,5	-		0,0	123,5	-		
	3,90625	137,3	-		0,0	137,3	-		
	3,75000	151,0	-		0,0	151,0	-		
	3,43750	164,7	-		0,0	164,7	-		
	3,04688	178,4	-		0,0	178,4	-		
	2,42188	192,2	-		0,0	192,2	-		
	1,71875	205,9	-		0,0	205,9	-		
	1,09375	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,54688	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,25000	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,10156	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
13:33:07	0,0	329,4	-	192-10% 262-2,5%	0,0	329,4	-	0,0	60
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	3,90625	0,0	9,08430		0,0	0,0	0,0		
	3,90625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,90625	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,90625	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,90625	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,90625	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,90625	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,90625	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,90625	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,90625	123,5	-		0,0	123,5	-		
	3,90625	137,3	-		0,0	137,3	-		
	3,75000	151,0	-		0,0	151,0	-		
	3,43750	164,7	-		0,0	164,7	-		
	3,04688	178,4	-		0,0	178,4	-		
	2,42188	192,2	-		0,0	192,2	-		
	1,71875	205,9	-		0,0	205,9	-		
	1,09375	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,54688	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,25000	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,10156	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:39:07	3,90625	0,0	9,08430	184-9,8% 262-2,6%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	3,90625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,90625	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,90625	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,90625	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,90625	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,90625	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,90625	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,90625	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,90625	123,5	-		0,0	123,5	-		
	3,90625	137,3	-		0,0	137,3	-		
	3,67188	151,0	-		0,0	151,0	-		
	3,35938	164,7	-		0,0	164,7	-		
	2,96875	178,4	-		0,0	178,4	-		
	2,34375	192,2	-		0,0	192,2	-		
	1,71875	205,9	-		0,0	205,9	-		
	1,09375	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,54688	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,25000	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,10156	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:45:07	3,90625	0,0	9,08430	184-10% 262-2,6%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	3,90625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,90625	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,90625	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,90625	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,90625	68,6	-		0,0	68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	3,90625	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,90625	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,90625	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,90625	123,5	-		0,0	123,5	-		
	3,90625	137,3	-		0,0	137,3	-		
	3,67188	151,0	-		0,0	151,0	-		
	3,43750	164,7	-		0,0	164,7	-		
	2,96875	178,4	-		0,0	178,4	-		
	2,34375	192,2	-		0,0	192,2	-		
	1,71875	205,9	-		0,0	205,9	-		
	1,09375	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,54688	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,25000	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,10156	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:51:07	3,90625	0,0	9,08430	184-10% 262-2,6%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	3,90625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,90625	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,90625	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,90625	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,90625	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,90625	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,90625	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,90625	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,90625	123,5	-		0,0	123,5	-		
	3,90625	137,3	-		0,0	137,3	-		
	3,75000	151,0	-		0,0	151,0	-		
	3,43750	164,7	-		0,0	164,7	-		
	3,04688	178,4	-		0,0	178,4	-		
	2,34375	192,2	-		0,0	192,2	-		
	1,71875	205,9	-		0,0	205,9	-		
	1,09375	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,54688	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,25000	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,10156	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:57:07	3,90625	0,0	9,08430	192-10% 262-2,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	3,90625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,90625	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,90625	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,90625	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,90625	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,90625	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,90625	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,90625	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,90625	123,5	-		0,0	123,5	-		
	3,90625	137,3	-		0,0	137,3	-		
	3,67188	151,0	-		0,0	151,0	-		
	3,43750	164,7	-		0,0	164,7	-		
	3,04688	178,4	-		0,0	178,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	2,42188	192,2	-		0,0	192,2	-		
	1,71875	205,9	-		0,0	205,9	-		
	1,09375	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,54688	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,25000	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,10156	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:03:07	3,90625	0,0	9,08430	184-10% 262-2,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	3,90625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,90625	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,90625	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,90625	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,90625	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,90625	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,90625	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,90625	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,90625	123,5	-		0,0	123,5	-		
	3,90625	137,3	-		0,0	137,3	-		
	3,67188	151,0	-		0,0	151,0	-		
	3,43750	164,7	-		0,0	164,7	-		
	2,96875	178,4	-		0,0	178,4	-		
	2,34375	192,2	-		0,0	192,2	-		
	1,71875	205,9	-		0,0	205,9	-		
	1,09375	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,54688	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,25000	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,10156	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:09:07	3,90625	0,0	9,08430	184-10% 262-2,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	3,90625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,90625	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,90625	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,90625	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,90625	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,90625	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,90625	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,90625	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,90625	123,5	-		0,0	123,5	-		
	3,90625	137,3	-		0,0	137,3	-		
	3,67188	151,0	-		0,0	151,0	-		
	3,43750	164,7	-		0,0	164,7	-		
	2,96875	178,4	-		0,0	178,4	-		
	2,34375	192,2	-		0,0	192,2	-		
	1,71875	205,9	-		0,0	205,9	-		
	1,09375	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,54688	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,24219	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,10156	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:15:07	3,20313	0,0	7,44913	175-7,5% 262-1,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	64
	3,20313	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,20313	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,20313	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,20313	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,12500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,12500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,04688	96,1	-		0,0	96,1	-		
	2,96875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	2,81250	123,5	-		0,0	123,5	-		
	2,57813	137,3	-		0,0	137,3	-		
	2,42188	151,0	-		0,0	151,0	-		
	2,18750	164,7	-		0,0	164,7	-		
	1,79688	178,4	-		0,0	178,4	-		
	1,40625	192,2	-		0,0	192,2	-		
	1,01563	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,54688	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,28906	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,11719	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,03906	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:21:07	2,26563	0,0	5,26890	87-7,3% 262-7,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	72
	2,26563	13,7	-		0,0	13,7	-		
	2,26563	27,5	-		0,0	27,5	-		
	2,26563	41,2	-		0,0	41,2	-		
	2,26563	54,9	-		0,0	54,9	-		
	2,26563	68,6	-		0,0	68,6	-		
	2,18750	82,4	-		0,0	82,4	-		
	2,10938	96,1	-		0,0	96,1	-		
	2,03125	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,87500	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,71875	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,56250	151,0	-		0,0	151,0	-		
	1,32813	164,7	-		0,0	164,7	-		
	1,09375	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,78125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,54688	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,31250	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,14844	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,04688	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,00781	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:27:07	2,18750	0,0	5,08721	94-10,2% 262-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	75
	2,18750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	2,18750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	2,18750	41,2	-		0,0	41,2	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	2,10938	54,9	-		0,0	54,9	-		
	2,10938	68,6	-		0,0	68,6	-		
	2,03125	82,4	-		0,0	82,4	-		
	2,03125	96,1	-		0,0	96,1	-		
	1,87500	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,79688	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,64063	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,40625	151,0	-		0,0	151,0	-		
	1,25000	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,93750	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,70313	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,46875	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,27344	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,13281	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,03906	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,00781	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:33:07	2,18750	0,0	5,08721	122-7,7% 262-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	75
	2,18750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	2,18750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	2,18750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	2,10938	54,9	-		0,0	54,9	-		
	2,10938	68,6	-		0,0	68,6	-		
	2,10938	82,4	-		0,0	82,4	-		
	2,03125	96,1	-		0,0	96,1	-		
	1,87500	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,79688	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,64063	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,48438	151,0	-		0,0	151,0	-		
	1,32813	164,7	-		0,0	164,7	-		
	1,09375	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,78125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,46875	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,29688	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,14063	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,04688	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,00781	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:39:07	2,18750	0,0	5,08721	122-7,7% 262-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	75
	2,18750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	2,18750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	2,18750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	2,18750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	2,10938	68,6	-		0,0	68,6	-		
	2,10938	82,4	-		0,0	82,4	-		
	2,03125	96,1	-		0,0	96,1	-		
	1,87500	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,79688	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,64063	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,48438	151,0	-		0,0	151,0	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	1,32813	164,7	-		0,0	164,7	-		
	1,09375	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,78125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,46875	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,30469	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,14063	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,04688	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,00781	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:45:07	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 61. Information from B-type sensors at work T4C1 for 02/10/00

Time of thruster Start-Up - 21:01:11

Time of thruster Switching Off - 22:12:08

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV	nA	V	nA/cm2	eV
20:59:33	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	-		0,0	13,5	-	
	0,0	26,9	-		0,0	26,9	-	
	0,0	40,4	-		0,0	40,4	-	
	0,0	53,8	-		0,0	53,8	-	
	0,0	67,3	-		0,0	67,3	-	
	0,0	80,8	-		0,0	80,8	-	
	0,0	94,2	-		0,0	94,2	-	
	0,0	107,7	-		0,0	107,7	-	
	0,0	121,2	-		0,0	121,2	-	
	0,0	134,6	-		0,0	134,6	-	
	0,0	148,1	-		0,0	148,1	-	
	0,0	161,5	-		0,0	161,5	-	
	0,0	175,0	-		0,0	175,0	-	
	0,0	188,5	-		0,0	188,5	-	
	0,0	201,9	-		0,0	201,9	-	
	0,0	215,4	-		0,0	215,4	-	
	0,0	228,8	-		0,0	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,0	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
21:05:33	0,0	0,0	0,0	0,0	38,79919	0,0	96,998	17-27% 245-2,6%
	0,0	13,5	-		38,79919	13,5	-	
	0,0	26,9	-		28,39940	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,76646	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,12330	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,81044	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,97714	80,8	-	
	0,0	94,2	-		10,12773	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,50229	107,7	-	
	0,0	121,2	-		7,32644	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,62198	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,83632	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,29758	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,78254	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,19930	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,58690	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,94310	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,15214	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,01277	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV	nA	V	nA/cm2	eV
21:11:33	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73619	0,0	94,340	17-28% 245-2,7%
	0,0	13,5	-		37,73619	13,5	-	
	0,0	26,9	-		28,69523	26,9	-	
	0,0	40,4	-		23,14909	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,12330	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,81044	67,3	-	
	0,0	80,8	-		12,08220	80,8	-	
	0,0	94,2	-		10,12773	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,39860	107,7	-	
	0,0	121,2	-		7,24932	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,31822	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,50948	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,84990	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,41465	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,91299	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,34313	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,75474	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,00199	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,98949	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
21:17:33	0,0	0,0	0,0	0,0	41,11556	0,0	102,789	17-29% 245-2,8%
	0,0	13,5	-		41,11556	13,5	-	
	0,0	26,9	-		29,62088	26,9	-	
	0,0	40,4	-		24,81750	40,4	-	
	0,0	53,8	-		19,39959	53,8	-	
	0,0	67,3	-		15,65194	67,3	-	
	0,0	80,8	-		12,99407	80,8	-	
	0,0	94,2	-		10,59516	94,2	-	
	0,0	107,7	-		9,06165	107,7	-	
	0,0	121,2	-		7,56797	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,68627	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,69162	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,13944	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,59124	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,00399	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,47821	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,84581	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,07435	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,03718	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
21:23:33	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73619	0,0	94,340	17-26% 245-2,5%
	0,0	13,5	-		37,73619	13,5	-	
	0,0	26,9	-		28,39940	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,95619	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,61312	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,65288	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,77240	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,83837	94,2	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	107,7	-		8,29742	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,95642	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,09456	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,46576	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,78254	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,25115	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,70261	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,18836	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,60866	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,91302	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,96726	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
21:29:33	0,0	0,0	0,0	0,0	38,79919	0,0	96,998	17-27% 245-2,6%
	0,0	13,5	-		38,79919	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,82568	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,76646	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,12330	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,65288	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,97714	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,83837	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,19864	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,88686	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,09456	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,29758	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,71702	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,09932	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,58690	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,13039	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,64879	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,89199	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,94600	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
21:35:33	0,0	0,0	0,0	0,0	40,51092	0,0	101,277	17-27% 245-2,7%
	0,0	13,5	-		40,51092	13,5	-	
	0,0	26,9	-		29,94285	26,9	-	
	0,0	40,4	-		24,81750	40,4	-	
	0,0	53,8	-		19,13015	53,8	-	
	0,0	67,3	-		15,65194	67,3	-	
	0,0	80,8	-		12,75344	80,8	-	
	0,0	94,2	-		10,59516	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,71754	107,7	-	
	0,0	121,2	-		7,32644	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,37672	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,64496	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,99048	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,35877	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,86902	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,34313	201,9	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	215,4	-		2,77696	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,00199	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,01277	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
21:41:33	0,0	0,0	0,0	0,0	37,22625	0,0	93,066	17-27% 245-2,6%
	0,0	13,5	-		37,22625	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,54742	26,9	-	
	0,0	40,4	-		23,34527	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,88794	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,49864	67,3	-	
	0,0	80,8	-		12,08220	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,83837	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,00797	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,75182	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,93694	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,13944	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,65328	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,09932	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,54993	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,10219	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,60866	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,89199	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,93571	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
21:47:33	0,0	0,0	0,0	0,0	38,79919	0,0	96,998	17-27% 245-2,7%
	0,0	13,5	-		38,79919	13,5	-	
	0,0	26,9	-		28,39940	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,95619	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,36495	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,65288	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,97714	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,83837	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,29742	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,75182	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,09456	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,29758	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,65328	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,14871	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,62466	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,10219	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,60866	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,91302	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,94600	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV	nA	V	nA/cm2	eV
21:53:33	0,0	336,5	-	0,0	0,0	336,5	-	17-27% 245-2,6%
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
	0,0	0,0	0,0		33,18967	0,0	82,974	
	0,0	13,5	-		33,18967	13,5	-	
	0,0	26,9	-		26,23564	26,9	-	
	0,0	40,4	-		21,19033	40,4	-	
	0,0	53,8	-		16,39728	53,8	-	
	0,0	67,3	-		13,11782	67,3	-	
	0,0	80,8	-		10,59516	80,8	-	
	0,0	94,2	-		8,71754	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,32644	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,43631	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,78727	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,42272	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,91918	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,59124	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,05109	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,58690	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,02055	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,35851	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,26597	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
21:59:33	0,0	0,0	0,0	0,0	35,77587	0,0	89,440	17-26% 245-2,6%
	0,0	13,5	-		35,77587	13,5	-	
	0,0	26,9	-		28,39940	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,57985	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,12330	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,65288	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,57455	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,18247	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,00797	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,88686	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,20437	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,78727	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,21732	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,91918	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,41465	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,91299	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,31099	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,49524	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,37737	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
22:05:33	0,0	0,0	0,0	0,0	36,24661	0,0	90,617	17-26% 245-2,5%
	0,0	13,5	-		36,24661	13,5	-	
	0,0	26,9	-		28,69523	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,57985	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,88794	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,49864	67,3	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	80,8	-		11,57455	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,43405	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,82597	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,95642	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,31822	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,83632	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,29758	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,91918	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,47198	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,91299	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,27946	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,49524	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,37737	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
22:11:33	0,0	0,0	0,0	0,0	33,18967	0,0	82,974	17-26% 245-2,6%
	0,0	13,5	-		33,18967	13,5	-	
	0,0	26,9	-		26,23564	26,9	-	
	0,0	40,4	-		21,19033	40,4	-	
	0,0	53,8	-		16,39728	53,8	-	
	0,0	67,3	-		13,11782	67,3	-	
	0,0	80,8	-		10,59516	80,8	-	
	0,0	94,2	-		8,71754	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,32644	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,43631	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,78727	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,42272	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,91918	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,59124	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,05109	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,58690	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,02055	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,35851	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,26597	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
22:17:33	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	-		0,0	13,5	-	
	0,0	26,9	-		0,0	26,9	-	
	0,0	40,4	-		0,0	40,4	-	
	0,0	53,8	-		0,0	53,8	-	
	0,0	67,3	-		0,0	67,3	-	
	0,0	80,8	-		0,0	80,8	-	
	0,0	94,2	-		0,0	94,2	-	
	0,0	107,7	-		0,0	107,7	-	
	0,0	121,2	-		0,0	121,2	-	
	0,0	134,6	-		0,0	134,6	-	
	0,0	148,1	-		0,0	148,1	-	
	0,0	161,5	-		0,0	161,5	-	
	0,0	175,0	-		0,0	175,0	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	188,5	-		0,0	188,5	-	
	0,0	201,9	-		0,0	201,9	-	
	0,0	215,4	-		0,0	215,4	-	
	0,0	228,8	-		0,0	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,0	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	

Annex 62. Information from B-type sensors at work RT4C1 for 04/10/00

Time of thruster Start-Up - 20:53:19

Time of thruster Switching Off - 22:04:17

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV	nA	V	nA/cm2	eV
20:53:33	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	-		0,0	13,5	-	
	0,0	26,9	-		0,0	26,9	-	
	0,0	40,4	-		0,0	40,4	-	
	0,0	53,8	-		0,0	53,8	-	
	0,0	67,3	-		0,0	67,3	-	
	0,0	80,8	-		0,0	80,8	-	
	0,0	94,2	-		0,0	94,2	-	
	0,0	107,7	-		0,0	107,7	-	
	0,0	121,2	-		0,0	121,2	-	
	0,0	134,6	-		0,0	134,6	-	
	0,0	148,1	-		0,0	148,1	-	
	0,0	161,5	-		0,0	161,5	-	
	0,0	175,0	-		0,0	175,0	-	
	0,0	188,5	-		0,0	188,5	-	
	0,0	201,9	-		0,0	201,9	-	
	0,0	215,4	-		0,0	215,4	-	
	0,0	228,8	-		0,0	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,0	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
20:59:33	0,0	0,0	0,0	0,0	90,31942	0,0	225,799	20-38% 245-2,1%
	0,0	13,5	-		82,23111	13,5	-	
	0,0	26,9	-		73,45979	26,9	-	
	0,0	40,4	-		32,40873	40,4	-	
	0,0	53,8	-		26,74507	53,8	-	
	0,0	67,3	-		20,86926	67,3	-	
	0,0	80,8	-		17,43508	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,34762	94,2	-	
	0,0	107,7	-		11,47809	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,699796	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,502291	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,405221	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,818669	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,148978	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,509484	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,919182	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,251145	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,586904	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,569722	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV	nA	V	nA/cm2	eV
21:05:33	0,0	0,0	0,0	0,0	90,31942	0,0	225,799	20-41% 245-2,3%
	0,0	13,5	-		82,23111	13,5	-	
	0,0	26,9	-		73,45979	26,9	-	
	0,0	40,4	-		32,40873	40,4	-	
	0,0	53,8	-		26,74507	53,8	-	
	0,0	67,3	-		20,86926	67,3	-	
	0,0	80,8	-		17,43508	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,34762	94,2	-	
	0,0	107,7	-		11,47809	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,699796	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,502291	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,405221	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,818669	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,148978	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,509484	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,919182	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,251145	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,586904	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,569722	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
21:11:33	0,0	0,0	0,0	0,0	90,31942	0,0	225,799	20-40% 245-2,2%
	0,0	13,5	-		82,23111	13,5	-	
	0,0	26,9	-		76,52062	26,9	-	
	0,0	40,4	-		34,00916	40,4	-	
	0,0	53,8	-		27,54742	53,8	-	
	0,0	67,3	-		21,52142	67,3	-	
	0,0	80,8	-		17,65860	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,34762	94,2	-	
	0,0	107,7	-		11,67264	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,69980	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,19864	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,40522	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,55891	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,78727	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,21732	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,71702	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,14871	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,44343	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,53193	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
21:17:33	0,0	0,0	0,0	0,0	88,86265	0,0	222,157	20-39% 245-2,0%
	0,0	13,5	-		82,23111	13,5	-	
	0,0	26,9	-		76,52062	26,9	-	
	0,0	40,4	-		37,22625	40,4	-	
	0,0	53,8	-		29,30577	53,8	-	
	0,0	67,3	-		24,16441	67,3	-	
	0,0	80,8	-		19,13015	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,47608	94,2	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	107,7	-		12,75344	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,43463	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,94397	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,91593	148,1	-	
	0,0	161,5	-		7,02740	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,20437	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,78727	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,99048	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,41465	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,62466	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,64879	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
21:23:33	0,0	0,0	0,0	0,0	88,86265	0,0	222,157	20-39% 245-2,1%
	0,0	13,5	-		82,23111	13,5	-	
	0,0	26,9	-		76,52062	26,9	-	
	0,0	40,4	-		34,00916	40,4	-	
	0,0	53,8	-		27,00728	53,8	-	
	0,0	67,3	-		21,69088	67,3	-	
	0,0	80,8	-		17,88794	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,19970	94,2	-	
	0,0	107,7	-		11,77240	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,69980	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,29742	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,32644	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,31822	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,88620	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,13944	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,59124	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,00399	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,34313	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,45959	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
21:29:33	0,0	0,0	0,0	0,0	88,86265	0,0	222,157	20-39% 245-2,1%
	0,0	13,5	-		82,23111	13,5	-	
	0,0	26,9	-		75,47239	26,9	-	
	0,0	40,4	-		36,72990	40,4	-	
	0,0	53,8	-		29,62088	53,8	-	
	0,0	67,3	-		23,74778	67,3	-	
	0,0	80,8	-		19,13015	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,30412	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,63643	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,59516	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,82930	134,6	-	
	0,0	148,1	-		8,10218	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,95642	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,04110	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,59907	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,99048	201,9	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	215,4	-		4,47198	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,78399	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,64879	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
21:35:33	0,0	0,0	0,0	0,0	88,15175	0,0	220,379	20-40% 245-2,1%
	0,0	13,5	-		82,23111	13,5	-	
	0,0	26,9	-		75,47239	26,9	-	
	0,0	40,4	-		34,00916	40,4	-	
	0,0	53,8	-		27,00728	53,8	-	
	0,0	67,3	-		21,52142	67,3	-	
	0,0	80,8	-		17,65860	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,05481	94,2	-	
	0,0	107,7	-		11,67264	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,69980	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,39860	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,40522	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,26078	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,59907	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,29758	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,65328	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,00399	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,40933	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,35851	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
21:41:33	0,0	0,0	0,0	0,0	88,15175	0,0	220,379	20-38% 245-1,9%
	0,0	13,5	-		82,23111	13,5	-	
	0,0	26,9	-		75,47239	26,9	-	
	0,0	40,4	-		36,72990	40,4	-	
	0,0	53,8	-		29,30577	53,8	-	
	0,0	67,3	-		22,95619	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,86810	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,65194	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,29796	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,27889	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,94397	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,91593	148,1	-	
	0,0	161,5	-		7,09985	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,26078	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,59907	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,91918	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,30429	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,54993	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,53193	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV	nA	V	nA/cm2	eV
21:47:33	0,0	336,5	-	0,0	0,0	336,5	-	20-38% 245-1,9%
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
	0,0	0,0	0,0		88,15175	0,0	220,379	
	0,0	13,5	-		82,23111	13,5	-	
	0,0	26,9	-		75,47239	26,9	-	
	0,0	40,4	-		36,72990	40,4	-	
	0,0	53,8	-		29,30577	53,8	-	
	0,0	67,3	-		23,14909	67,3	-	
	0,0	80,8	-		19,13015	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,30412	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,40875	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,98095	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,82930	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,65206	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,95642	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,26078	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,64496	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,91918	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,41465	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,62466	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,53193	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
21:53:33	0,0	0,0	0,0	0,0	87,45213	0,0	218,630	20-39% 245-2,0%
	0,0	13,5	-		81,02183	13,5	-	
	0,0	26,9	-		74,45249	26,9	-	
	0,0	40,4	-		35,31721	40,4	-	
	0,0	53,8	-		28,99729	53,8	-	
	0,0	67,3	-		23,34527	67,3	-	
	0,0	80,8	-		19,13015	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,30412	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,40875	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,43463	121,2	-	
	0,0	134,6	-		9,06165	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,91593	148,1	-	
	0,0	161,5	-		7,02740	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,31822	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,55392	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,91918	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,41465	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,54993	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,56972	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
21:59:33	0,0	0,0	0,0	0,0	87,45213	0,0	218,630	20-39% 245-2,0%
	0,0	13,5	-		82,23111	13,5	-	
	0,0	26,9	-		74,45249	26,9	-	
	0,0	40,4	-		35,77587	40,4	-	
	0,0	53,8	-		29,30577	53,8	-	
	0,0	67,3	-		23,34527	67,3	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	80,8	-		19,13015	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,81044	94,2	-	
	0,0	107,7	-		11,97714	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,69980	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,71754	134,6	-	
	0,0	148,1	-		8,00797	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,81867	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,31822	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,59907	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,99048	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,25115	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,47821	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,49524	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
22:05:33	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	-		0,0	13,5	-	
	0,0	26,9	-		0,0	26,9	-	
	0,0	40,4	-		0,0	40,4	-	
	0,0	53,8	-		0,0	53,8	-	
	0,0	67,3	-		0,0	67,3	-	
	0,0	80,8	-		0,0	80,8	-	
	0,0	94,2	-		0,0	94,2	-	
	0,0	107,7	-		0,0	107,7	-	
	0,0	121,2	-		0,0	121,2	-	
	0,0	134,6	-		0,0	134,6	-	
	0,0	148,1	-		0,0	148,1	-	
	0,0	161,5	-		0,0	161,5	-	
	0,0	175,0	-		0,0	175,0	-	
	0,0	188,5	-		0,0	188,5	-	
	0,0	201,9	-		0,0	201,9	-	
	0,0	215,4	-		0,0	215,4	-	
	0,0	228,8	-		0,0	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,0	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	

Annex 63. Information from B-type sensors at work T4C1 for 06/10/00

Time of thruster Start-Up - 20:45:24

Time of thruster Switching Off - 21:56:22

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV	nA	V	nA/cm2	eV
20:41:33	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	-		0,0	13,5	-	
	0,0	26,9	-		0,0	26,9	-	
	0,0	40,4	-		0,0	40,4	-	
	0,0	53,8	-		0,0	53,8	-	
	0,0	67,3	-		0,0	67,3	-	
	0,0	80,8	-		0,0	80,8	-	
	0,0	94,2	-		0,0	94,2	-	
	0,0	107,7	-		0,0	107,7	-	
	0,0	121,2	-		0,0	121,2	-	
	0,0	134,6	-		0,0	134,6	-	
	0,0	148,1	-		0,0	148,1	-	
	0,0	161,5	-		0,0	161,5	-	
	0,0	175,0	-		0,0	175,0	-	
	0,0	188,5	-		0,0	188,5	-	
	0,0	201,9	-		0,0	201,9	-	
	0,0	215,4	-		0,0	215,4	-	
	0,0	228,8	-		0,0	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,0	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
20:47:33	0,0	0,0	0,0	0,0	36,72990	0,0	91,825	17-25% 245-3,8%
	0,0	13,5	-		36,72990	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,27468	26,9	-	
	0,0	40,4	-		21,69088	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,43508	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,05481	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,47809	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,69980	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,39860	107,7	-	
	0,0	121,2	-		7,65206	121,2	-	
	0,0	134,6	-		7,02740	134,6	-	
	0,0	148,1	-		6,43631	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,98857	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,50948	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,99048	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,47198	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,70261	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,73288	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,35568	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV	nA	V	nA/cm2	eV
20:53:33	0,0	0,0	0,0	0,0	34,00916	0,0	85,023	17-24% 245-3,6%
	0,0	13,5	-		34,00916	13,5	-	
	0,0	26,9	-		25,27286	26,9	-	
	0,0	40,4	-		20,86926	40,4	-	
	0,0	53,8	-		16,39728	53,8	-	
	0,0	67,3	-		13,11782	67,3	-	
	0,0	80,8	-		10,76071	80,8	-	
	0,0	94,2	-		8,71754	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,40522	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,62198	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,98857	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,42272	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,06386	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,59124	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,14871	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,66322	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,04728	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,20733	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,06279	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
20:59:33	0,0	0,0	0,0	0,0	33,59442	0,0	83,986	17-24% 245-3,6%
	0,0	13,5	-		33,59442	13,5	-	
	0,0	26,9	-		25,04311	26,9	-	
	0,0	40,4	-		20,25546	40,4	-	
	0,0	53,8	-		16,01594	53,8	-	
	0,0	67,3	-		12,99407	67,3	-	
	0,0	80,8	-		10,76071	80,8	-	
	0,0	94,2	-		8,94397	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,56797	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,75182	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,04110	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,59907	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,21732	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,78254	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,30429	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,74286	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,13039	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,29562	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,10366	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
21:05:33	0,0	0,0	0,0	0,0	35,77587	0,0	89,440	17-26% 245-3,7%
	0,0	13,5	-		35,77587	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,27468	26,9	-	
	0,0	40,4	-		21,52142	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,43508	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,05481	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,10783	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,30656	94,2	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	107,7	-		7,91593	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,88686	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,37672	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,73905	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,29758	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,78254	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,35877	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,82603	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,15911	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,29562	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,11800	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
21:11:33	0,0	0,0	0,0	0,0	33,18967	0,0	82,974	17-24% 245-3,6%
	0,0	13,5	-		33,18967	13,5	-	
	0,0	26,9	-		24,81750	26,9	-	
	0,0	40,4	-		20,55778	40,4	-	
	0,0	53,8	-		16,20437	53,8	-	
	0,0	67,3	-		12,99407	67,3	-	
	0,0	80,8	-		10,43463	80,8	-	
	0,0	94,2	-		8,50229	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,09985	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,37672	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,73905	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,21732	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,78254	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,41465	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,05109	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,51370	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,89364	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,09965	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,98949	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
21:17:33	0,0	0,0	0,0	0,0	35,77587	0,0	89,440	17-25% 245-3,8%
	0,0	13,5	-		35,77587	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,27468	26,9	-	
	0,0	40,4	-		21,19033	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,00458	53,8	-	
	0,0	67,3	-		13,63734	67,3	-	
	0,0	80,8	-		10,93152	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,06165	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,65206	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,88686	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,20437	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,69162	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,21732	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,78254	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,25115	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,66322	201,9	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	215,4	-		3,10219	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,23599	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,04983	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
21:23:33	0,0	0,0	0,0	0,0	35,77587	0,0	89,440	17-25% 245-3,7%
	0,0	13,5	-		35,77587	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,54742	26,9	-	
	0,0	40,4	-		21,69088	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,21714	53,8	-	
	0,0	67,3	-		13,77371	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,01897	80,8	-	
	0,0	94,2	-		8,94397	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,82597	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,81867	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,20437	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,69162	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,21732	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,71702	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,30429	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,74286	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,10219	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,29562	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,14781	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
21:29:33	0,0	0,0	0,0	0,0	33,18967	0,0	82,974	17-25% 245-3,8%
	0,0	13,5	-		33,18967	13,5	-	
	0,0	26,9	-		26,23564	26,9	-	
	0,0	40,4	-		21,19033	40,4	-	
	0,0	53,8	-		16,39728	53,8	-	
	0,0	67,3	-		13,11782	67,3	-	
	0,0	80,8	-		10,59516	80,8	-	
	0,0	94,2	-		8,71754	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,32644	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,43631	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,78727	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,42272	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,91918	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,59124	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,05109	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,58690	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,02055	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,35851	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,26597	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV	nA	V	nA/cm2	eV
21:35:33	0,0	336,5	-	0,0	0,0	336,5	-	17-26% 245-3,8%
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
	0,0	0,0	0,0		35,77587	0,0	89,440	
	0,0	13,5	-		35,77587	13,5	-	
	0,0	26,9	-		28,39940	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,57985	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,12330	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,65288	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,57455	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,18247	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,00797	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,88686	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,20437	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,78727	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,21732	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,91918	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,41465	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,91299	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,31099	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,49524	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,37737	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
21:41:33	0,0	0,0	0,0	0,0	36,24661	0,0	90,617	17-28% 245-3,9%
	0,0	13,5	-		36,24661	13,5	-	
	0,0	26,9	-		28,69523	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,57985	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,88794	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,49864	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,57455	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,43405	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,82597	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,95642	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,31822	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,83632	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,29758	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,91918	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,47198	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,91299	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,27946	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,49524	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,37737	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
21:47:33	0,0	0,0	0,0	0,0	35,24661	0,0	88,117	17-28% 245-3,9%
	0,0	13,5	-		35,24661	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,69523	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,57985	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,88894	53,8	-	
	0,0	67,3	-		13,49864	67,3	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	80,8	-		12,57455	80,8	-	
	0,0	94,2	-		10,43405	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,82597	107,7	-	
	0,0	121,2	-		7,95642	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,31822	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,69632	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,29758	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,91918	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,11198	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,61299	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,27946	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,49524	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,37737	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
21:53:33	0,0	0,0	0,0	0,0	33,59442	0,0	83,986	17-26% 245-3,7%
	0,0	13,5	-		33,59442	13,5	-	
	0,0	26,9	-		26,04311	26,9	-	
	0,0	40,4	-		23,25546	40,4	-	
	0,0	53,8	-		20,01594	53,8	-	
	0,0	67,3	-		17,99407	67,3	-	
	0,0	80,8	-		12,76071	80,8	-	
	0,0	94,2	-		10,94397	94,2	-	
	0,0	107,7	-		9,56797	107,7	-	
	0,0	121,2	-		7,75182	121,2	-	
	0,0	134,6	-		7,04110	134,6	-	
	0,0	148,1	-		6,59907	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,21732	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,78254	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,30429	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,24286	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,13039	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,29562	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,00366	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
21:59:33	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	-		0,0	13,5	-	
	0,0	26,9	-		0,0	26,9	-	
	0,0	40,4	-		0,0	40,4	-	
	0,0	53,8	-		0,0	53,8	-	
	0,0	67,3	-		0,0	67,3	-	
	0,0	80,8	-		0,0	80,8	-	
	0,0	94,2	-		0,0	94,2	-	
	0,0	107,7	-		0,0	107,7	-	
	0,0	121,2	-		0,0	121,2	-	
	0,0	134,6	-		0,0	134,6	-	
	0,0	148,1	-		0,0	148,1	-	
	0,0	161,5	-		0,0	161,5	-	
	0,0	175,0	-		0,0	175,0	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	188,5	-		0,0	188,5	-	
	0,0	201,9	-		0,0	201,9	-	
	0,0	215,4	-		0,0	215,4	-	
	0,0	228,8	-		0,0	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,0	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	

Annex 64. Information from B-type sensors at work RT4C1 for 09/10/00

Time of thruster Start-Up - 20:33:35

Time of thruster Switching Off - 21:44:35

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV	nA	V	nA/cm2	eV
20:29:33	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	-		0,0	13,5	-	
	0,0	26,9	-		0,0	26,9	-	
	0,0	40,4	-		0,0	40,4	-	
	0,0	53,8	-		0,0	53,8	-	
	0,0	67,3	-		0,0	67,3	-	
	0,0	80,8	-		0,0	80,8	-	
	0,0	94,2	-		0,0	94,2	-	
	0,0	107,7	-		0,0	107,7	-	
	0,0	121,2	-		0,0	121,2	-	
	0,0	134,6	-		0,0	134,6	-	
	0,0	148,1	-		0,0	148,1	-	
	0,0	161,5	-		0,0	161,5	-	
	0,0	175,0	-		0,0	175,0	-	
	0,0	188,5	-		0,0	188,5	-	
	0,0	201,9	-		0,0	201,9	-	
	0,0	215,4	-		0,0	215,4	-	
	0,0	228,8	-		0,0	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,0	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
20:35:33	0,0	0,0	0,0	0,0	92,59638	0,0	231,491	20-38% 245-2,1%
	0,0	13,5	-		92,59638	13,5	-	
	0,0	26,9	-		72,49322	26,9	-	
	0,0	40,4	-		37,22625	40,4	-	
	0,0	53,8	-		29,62088	53,8	-	
	0,0	67,3	-		23,74778	67,3	-	
	0,0	80,8	-		19,39959	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,47608	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,99407	107,7	-	
	0,0	121,2	-		11,28993	121,2	-	
	0,0	134,6	-		10,12773	134,6	-	
	0,0	148,1	-		9,30656	148,1	-	
	0,0	161,5	-		8,50229	161,5	-	
	0,0	175,0	-		7,56797	175,0	-	
	0,0	188,5	-		6,95642	188,5	-	
	0,0	201,9	-		6,26078	201,9	-	
	0,0	215,4	-		5,38036	215,4	-	
	0,0	228,8	-		4,14871	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,73288	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV	nA	V	nA/cm2	eV
20:41:33	0,0	0,0	0,0	0,0	90,31942	0,0	225,799	20-45% 245-2,1%,
	0,0	13,5	-		90,31942	13,5	-	
	0,0	26,9	-		71,55175	26,9	-	
	0,0	40,4	-		33,18967	40,4	-	
	0,0	53,8	-		27,27468	53,8	-	
	0,0	67,3	-		21,52142	67,3	-	
	0,0	80,8	-		17,65860	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,34762	94,2	-	
	0,0	107,7	-		11,77240	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,12773	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,60857	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,65206	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,88686	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,14898	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,42272	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,84990	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,19930	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,37591	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,15214	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
20:47:33	0,0	0,0	0,0	0,0	90,31942	0,0	225,799	20-41% 245-2,0%
	0,0	13,5	-		90,31942	13,5	-	
	0,0	26,9	-		71,55175	26,9	-	
	0,0	40,4	-		36,24661	40,4	-	
	0,0	53,8	-		28,99729	53,8	-	
	0,0	67,3	-		23,14909	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,61312	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,47608	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,63643	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,27889	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,94397	134,6	-	
	0,0	148,1	-		8,10218	148,1	-	
	0,0	161,5	-		7,02740	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,20437	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,55392	188,5	-	
	0,0	201,9	-		5,06386	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,25115	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,40933	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,26541	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
20:53:33	0,0	0,0	0,0	0,0	91,06586	0,0	227,665	20-40% 245-2,0%,
	0,0	13,5	-		91,06586	13,5	-	
	0,0	26,9	-		71,55175	26,9	-	
	0,0	40,4	-		35,77587	40,4	-	
	0,0	53,8	-		28,39940	53,8	-	
	0,0	67,3	-		22,76646	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,86810	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,30412	94,2	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	107,7	-		12,29796	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,43463	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,94397	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,91593	148,1	-	
	0,0	161,5	-		7,02740	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,20437	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,50948	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,99048	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,25115	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,34313	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,23599	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
20:59:33	0,0	0,0	0,0	0,0	91,06586	0,0	227,665	20-41% 245-2,0%
	0,0	13,5	-		91,06586	13,5	-	
	0,0	26,9	-		72,49322	26,9	-	
	0,0	40,4	-		36,72990	40,4	-	
	0,0	53,8	-		29,62088	53,8	-	
	0,0	67,3	-		23,54481	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,86810	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,13595	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,52156	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,59516	121,2	-	
	0,0	134,6	-		9,06165	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,82597	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,81867	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,20437	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,69162	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,99048	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,30429	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,44343	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,29562	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
21:05:33	0,0	0,0	0,0	0,0	90,31942	0,0	225,799	20-49% 245-2,1%,
	0,0	13,5	-		90,31942	13,5	-	
	0,0	26,9	-		75,47239	26,9	-	
	0,0	40,4	-		34,00916	40,4	-	
	0,0	53,8	-		28,10961	53,8	-	
	0,0	67,3	-		21,86303	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,12330	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,65288	94,2	-	
	0,0	107,7	-		11,67264	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,83837	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,60857	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,24932	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,55891	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,73905	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,13944	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,65328	201,9	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	215,4	-		4,05109	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,27946	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,23599	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
21:11:33	0,0	0,0	0,0	0,0	91,06586	0,0	227,665	20-44% 245-2,1%
	0,0	13,5	-		91,06586	13,5	-	
	0,0	26,9	-		75,47239	26,9	-	
	0,0	40,4	-		37,73619	40,4	-	
	0,0	53,8	-		30,27189	53,8	-	
	0,0	67,3	-		23,34527	67,3	-	
	0,0	80,8	-		19,39959	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,47608	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,99407	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,59516	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,94397	134,6	-	
	0,0	148,1	-		8,00797	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,95642	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,20437	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,55392	188,5	-	
	0,0	201,9	-		5,06386	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,30429	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,47821	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,45959	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
21:17:33	0,0	0,0	0,0	0,0	91,06586	0,0	227,665	20-45% 245-2,1%,
	0,0	13,5	-		91,06586	13,5	-	
	0,0	26,9	-		74,45249	26,9	-	
	0,0	40,4	-		36,72990	40,4	-	
	0,0	53,8	-		29,94285	53,8	-	
	0,0	67,3	-		23,54481	67,3	-	
	0,0	80,8	-		19,39959	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,65194	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,63643	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,27889	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,82930	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,91593	148,1	-	
	0,0	161,5	-		7,02740	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,20437	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,55392	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,91918	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,35877	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,44343	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,35851	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV	nA	V	nA/cm2	eV
21:23:33	0,0	336,5	-	0,0	0,0	336,5	-	20-45% 245-2,1%
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
	0,0	0,0	0,0		90,31942	0,0	225,799	
	0,0	13,5	-		90,31942	13,5	-	
	0,0	26,9	-		75,47239	26,9	-	
	0,0	40,4	-		37,73619	40,4	-	
	0,0	53,8	-		28,99729	53,8	-	
	0,0	67,3	-		23,54481	67,3	-	
	0,0	80,8	-		19,39959	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,65194	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,29796	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,59516	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,94397	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,91593	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,88686	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,20437	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,55392	188,5	-	
	0,0	201,9	-		5,06386	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,30429	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,47821	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,39127	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
21:29:33	0,0	0,0	0,0	0,0	90,31942	0,0	225,799	20-47% 245-2,3%,
	0,0	13,5	-		90,31942	13,5	-	
	0,0	26,9	-		74,45249	26,9	-	
	0,0	40,4	-		34,43428	40,4	-	
	0,0	53,8	-		27,54742	53,8	-	
	0,0	67,3	-		22,03794	67,3	-	
	0,0	80,8	-		17,65860	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,65288	94,2	-	
	0,0	107,7	-		11,87389	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,69980	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,29742	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,40522	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,49703	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,69162	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,06386	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,53083	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,05109	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,21816	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,17939	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
21:35:33	0,0	0,0	0,0	0,0	90,31942	0,0	225,799	20-45% 245-2,2%
	0,0	13,5	-		90,31942	13,5	-	
	0,0	26,9	-		75,47239	26,9	-	
	0,0	40,4	-		33,59442	40,4	-	
	0,0	53,8	-		27,00728	53,8	-	
	0,0	67,3	-		21,69088	67,3	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	80,8	-		17,88794	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,49864	94,2	-	
	0,0	107,7	-		11,77240	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,83837	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,50229	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,24932	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,43631	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,69162	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,06386	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,59124	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,95796	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,24852	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,17939	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
21:41:33	0,0	0,0	0,0	0,0	90,31942	0,0	225,799	20-45% 245-2,2%,
	0,0	13,5	-		90,31942	13,5	-	
	0,0	26,9	-		73,65447	26,9	-	
	0,0	40,4	-		35,43729	40,4	-	
	0,0	53,8	-		27,86578	53,8	-	
	0,0	67,3	-		21,54686	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,37541	80,8	-	
	0,0	94,2	-		13,24564	94,2	-	
	0,0	107,7	-		11,36547	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,37596	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,04674	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,16745	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,95376	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,17536	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,06386	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,97586	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,05109	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,46967	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,17939	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
21:47:33	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	-		0,0	13,5	-	
	0,0	26,9	-		0,0	26,9	-	
	0,0	40,4	-		0,0	40,4	-	
	0,0	53,8	-		0,0	53,8	-	
	0,0	67,3	-		0,0	67,3	-	
	0,0	80,8	-		0,0	80,8	-	
	0,0	94,2	-		0,0	94,2	-	
	0,0	107,7	-		0,0	107,7	-	
	0,0	121,2	-		0,0	121,2	-	
	0,0	134,6	-		0,0	134,6	-	
	0,0	148,1	-		0,0	148,1	-	
	0,0	161,5	-		0,0	161,5	-	
	0,0	175,0	-		0,0	175,0	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	188,5	-		0,0	188,5	-	
	0,0	201,9	-		0,0	201,9	-	
	0,0	215,4	-		0,0	215,4	-	
	0,0	228,8	-		0,0	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,0	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	

Annex 65. Information from B-type sensors at work T4C1 for 10/10/00

Time of thruster Start-Up - 20:29:39

Time of thruster Switching Off - 21:40:39

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV	nA	V	nA/cm2	eV
20:29:33	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	-		0,0	13,5	-	
	0,0	26,9	-		0,0	26,9	-	
	0,0	40,4	-		0,0	40,4	-	
	0,0	53,8	-		0,0	53,8	-	
	0,0	67,3	-		0,0	67,3	-	
	0,0	80,8	-		0,0	80,8	-	
	0,0	94,2	-		0,0	94,2	-	
	0,0	107,7	-		0,0	107,7	-	
	0,0	121,2	-		0,0	121,2	-	
	0,0	134,6	-		0,0	134,6	-	
	0,0	148,1	-		0,0	148,1	-	
	0,0	161,5	-		0,0	161,5	-	
	0,0	175,0	-		0,0	175,0	-	
	0,0	188,5	-		0,0	188,5	-	
	0,0	201,9	-		0,0	201,9	-	
	0,0	215,4	-		0,0	215,4	-	
	0,0	228,8	-		0,0	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,0	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
20:35:33	0,0	0,0	0,0	0,0	37,22625	0,0	93,066	17-27% 245-4,2%
	0,0	13,5	-		37,22625	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,27468	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,39628	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,43508	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,19970	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,87389	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,98095	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,71754	107,7	-	
	0,0	121,2	-		7,91593	121,2	-	
	0,0	134,6	-		7,40522	134,6	-	
	0,0	148,1	-		6,88686	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,37672	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,83632	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,29758	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,59124	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,82603	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,79954	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,30433	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV	nA	V	nA/cm2	eV
20:41:33	0,0	0,0	0,0	0,0	36,24661	0,0	90,617	17-24,7% 245-3,8%
	0,0	13,5	-		36,24661	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,27468	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,21566	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,65860	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,34762	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,47809	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,56508	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,10218	107,7	-	
	0,0	121,2	-		7,40522	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,75182	134,6	-	
	0,0	148,1	-		6,04110	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,59907	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,13944	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,59124	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,05109	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,37591	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,35851	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,10366	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
20:47:33	0,0	0,0	0,0	0,0	36,24661	0,0	90,617	17-25% 245-3,8%
	0,0	13,5	-		36,24661	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,27468	26,9	-	
	0,0	40,4	-		21,52142	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,43508	53,8	-	
	0,0	67,3	-		13,91284	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,19814	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,30656	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,82597	107,7	-	
	0,0	121,2	-		7,09985	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,49703	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,83632	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,29758	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,78254	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,30429	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,82603	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,13039	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,23599	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,01277	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
20:53:33	0,0	0,0	0,0	0,0	36,24661	0,0	90,617	17-26,6% 245-3%
	0,0	13,5	-		36,24661	13,5	-	
	0,0	26,9	-		26,74507	26,9	-	
	0,0	40,4	-		21,52142	40,4	-	
	0,0	53,8	-		16,79721	53,8	-	
	0,0	67,3	-		13,77371	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,19814	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,18247	94,2	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	107,7	-		7,91593	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,95642	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,26078	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,73905	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,13944	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,71702	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,25115	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,78399	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,10219	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,20733	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,96726	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
20:59:33	0,0	0,0	0,0	0,0	33,59442	0,0	82,974	17-24% 245-3,5%
	0,0	13,5	-		33,59442	13,5	-	
	0,0	26,9	-		25,50687	26,9	-	
	0,0	40,4	-		20,25546	40,4	-	
	0,0	53,8	-		16,01594	53,8	-	
	0,0	67,3	-		12,99407	67,3	-	
	0,0	80,8	-		10,43463	80,8	-	
	0,0	94,2	-		8,50229	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,24932	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,37672	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,83632	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,21732	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,71702	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,35877	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,91299	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,37591	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,79954	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,02555	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,91581	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
21:05:33	0,0	0,0	0,0	0,0	36,24661	0,0	90,617	17-25% 245-3,5%
	0,0	13,5	-		36,24661	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,27468	26,9	-	
	0,0	40,4	-		21,52142	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,43508	53,8	-	
	0,0	67,3	-		13,91284	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,19814	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,18247	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,82597	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,81867	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,09456	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,55392	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,13944	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,65328	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,14871	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,66322	201,9	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	215,4	-		3,04728	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,17939	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,02483	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
21:11:33	0,0	0,0	0,0	0,0	35,31721	0,0	88,293	17-22,8% 245-3,4%
	0,0	13,5	-		35,31721	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,27468	26,9	-	
	0,0	40,4	-		21,52142	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,21714	53,8	-	
	0,0	67,3	-		13,91284	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,10783	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,18247	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,82597	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,75182	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,09456	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,64496	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,13944	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,65328	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,14871	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,62466	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,99429	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,17939	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,00100	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
21:17:33	0,0	0,0	0,0	0,0	36,7299	0,0	91,825	17-27% 245-3%
	0,0	13,5	-		36,7299	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,27468	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,03794	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,43508	53,8	-	
	0,0	67,3	-		13,77371	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,28993	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,182474	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,825972	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,818669	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,094562	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,553916	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,139444	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,591237	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,099319	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,586904	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,994285	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,152142	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,989491	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV	nA	V	nA/cm2	eV
21:23:33	0,0	336,5	-	0,0	0,0	336,5	-	17-28,5% 245-3,2%
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
	0,0	0,0	0,0		37,22625	0,0	93,066	
	0,0	13,5	-		37,22625	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,00728	26,9	-	
	0,0	40,4	-		21,69088	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,21714	53,8	-	
	0,0	67,3	-		13,91284	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,10783	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,30656	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,82597	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,88686	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,14898	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,50948	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,06386	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,65328	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,14871	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,58690	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,96847	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,12557	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,97825	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
21:29:33	0,0	0,0	0,0	0,0	34,43428	0,0	86,086	17-28,4% 245-3,2%
	0,0	13,5	-		34,43428	13,5	-	
	0,0	26,9	-		25,04311	26,9	-	
	0,0	40,4	-		20,25546	40,4	-	
	0,0	53,8	-		16,01594	53,8	-	
	0,0	67,3	-		12,87263	67,3	-	
	0,0	80,8	-		10,43463	80,8	-	
	0,0	94,2	-		8,39860	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,02740	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,20437	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,64496	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,21732	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,71702	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,25115	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,86902	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,34313	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,73288	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,97898	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,88748	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
21:35:33	0,0	0,0	0,0	0,0	34,00916	0,0	85,023	17-27% 245-3,8%
	0,0	13,5	-		34,00916	13,5	-	
	0,0	26,9	-		25,04311	26,9	-	
	0,0	40,4	-		20,25546	40,4	-	
	0,0	53,8	-		15,83185	53,8	-	
	0,0	67,3	-		12,87263	67,3	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	80,8	-		10,27889	80,8	-	
	0,0	94,2	-		8,50229	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,09985	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,20437	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,64496	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,21732	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,71702	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,30429	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,82603	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,24852	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,71136	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,97898	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,88748	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
20:41:33	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	-		0,0	13,5	-	
	0,0	26,9	-		0,0	26,9	-	
	0,0	40,4	-		0,0	40,4	-	
	0,0	53,8	-		0,0	53,8	-	
	0,0	67,3	-		0,0	67,3	-	
	0,0	80,8	-		0,0	80,8	-	
	0,0	94,2	-		0,0	94,2	-	
	0,0	107,7	-		0,0	107,7	-	
	0,0	121,2	-		0,0	121,2	-	
	0,0	134,6	-		0,0	134,6	-	
	0,0	148,1	-		0,0	148,1	-	
	0,0	161,5	-		0,0	161,5	-	
	0,0	175,0	-		0,0	175,0	-	
	0,0	188,5	-		0,0	188,5	-	
	0,0	201,9	-		0,0	201,9	-	
	0,0	215,4	-		0,0	215,4	-	
	0,0	228,8	-		0,0	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,0	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	

Annex 66. Information from B-type sensors at work T4C1 for 19/10/00

Time of thruster Start-Up - 19:54:31

Time of thruster Switching Off - 20:05:35

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV	nA	V	nA/cm2	eV
19:53:42	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	-		0,0	13,5	-	
	0,0	26,9	-		0,0	26,9	-	
	0,0	40,4	-		0,0	40,4	-	
	0,0	53,8	-		0,0	53,8	-	
	0,0	67,3	-		0,0	67,3	-	
	0,0	80,8	-		0,0	80,8	-	
	0,0	94,2	-		0,0	94,2	-	
	0,0	107,7	-		0,0	107,7	-	
	0,0	121,2	-		0,0	121,2	-	
	0,0	134,6	-		0,0	134,6	-	
	0,0	148,1	-		0,0	148,1	-	
	0,0	161,5	-		0,0	161,5	-	
	0,0	175,0	-		0,0	175,0	-	
	0,0	188,5	-		0,0	188,5	-	
	0,0	201,9	-		0,0	201,9	-	
	0,0	215,4	-		0,0	215,4	-	
	0,0	228,8	-		0,0	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,0	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
19:59:42	0,0	0,0	0,0	0,0	36,24661	0,0	90,617	17-28% 245-3,4%
	0,0	13,5	-		36,24661	13,5	-	
	0,0	26,9	-		26,48791	26,9	-	
	0,0	40,4	-		20,86926	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,00458	53,8	-	
	0,0	67,3	-		13,50364	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,19814	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,69980	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,82930	107,7	-	
	0,0	121,2	-		7,91593	121,2	-	
	0,0	134,6	-		7,40522	134,6	-	
	0,0	148,1	-		6,81867	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,31822	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,93694	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,29758	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,65328	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,82603	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,77696	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,30433	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV	nA	V	nA/cm2	eV
20:05:42	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73619	0,0	94,340	17-29% 245-3,2%
	0,0	13,5	-		37,73619	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,54742	26,9	-	
	0,0	40,4	-		21,69088	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,65860	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,19970	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,57455	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,83837	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,29742	107,7	-	
	0,0	121,2	-		7,56797	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,95642	134,6	-	
	0,0	148,1	-		6,43631	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,93694	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,29758	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,78254	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,14871	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,44343	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,42495	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,13271	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
20:11:42	0,0	0,0	0,0	0,0	34,43428	0,0	86,086	17-29% 245-3,5%
	0,0	13,5	-		34,43428	13,5	-	
	0,0	26,9	-		24,59591	26,9	-	
	0,0	40,4	-		20,25546	40,4	-	
	0,0	53,8	-		15,83185	53,8	-	
	0,0	67,3	-		12,87263	67,3	-	
	0,0	80,8	-		10,27889	80,8	-	
	0,0	94,2	-		8,82930	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,56797	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,55891	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,93694	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,42272	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,99048	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,53083	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,09932	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,58690	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,86952	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,07435	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,92565	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
20:17:42	0,0	0,0	0,0	0,0	34,00916	0,0	85,023	17-28% 245-3,2%
	0,0	13,5	-		34,00916	13,5	-	
	0,0	26,9	-		24,37825	26,9	-	
	0,0	40,4	-		20,25546	40,4	-	
	0,0	53,8	-		15,47608	53,8	-	
	0,0	67,3	-		13,11782	67,3	-	
	0,0	80,8	-		10,43463	80,8	-	
	0,0	94,2	-		8,71754	94,2	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	107,7	-		7,24932	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,37672	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,78727	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,29758	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,84990	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,30429	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,82603	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,37591	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,77696	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,97898	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,87843	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
20:23:42	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73619	0,0	94,340	17-28,5% 245-3,0%
	0,0	13,5	-		37,73619	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,27468	26,9	-	
	0,0	40,4	-		21,86303	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,00458	53,8	-	
	0,0	67,3	-		13,77371	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,38323	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,43405	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,91593	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,88686	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,26078	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,73905	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,13944	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,71702	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,19930	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,58690	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,02055	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,09965	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,93571	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
20:29:42	0,0	0,0	0,0	0,0	33,59442	0,0	83,986	17-27% 245-3,0%
	0,0	13,5	-		33,59442	13,5	-	
	0,0	26,9	-		24,59591	26,9	-	
	0,0	40,4	-		19,67673	40,4	-	
	0,0	53,8	-		15,83185	53,8	-	
	0,0	67,3	-		12,75344	67,3	-	
	0,0	80,8	-		10,27889	80,8	-	
	0,0	94,2	-		8,50229	94,2	-	
	0,0	107,7	-		6,95642	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,20437	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,64496	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,21732	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,71702	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,25115	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,74286	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,31099	201,9	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	215,4	-		2,69018	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,91302	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,82775	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
20:35:42	0,0	0,0	0,0	0,0	33,59442	0,0	83,986	17-27% 245-3,0%
	0,0	13,5	-		33,59442	13,5	-	
	0,0	26,9	-		24,59591	26,9	-	
	0,0	40,4	-		19,96190	40,4	-	
	0,0	53,8	-		15,83185	53,8	-	
	0,0	67,3	-		12,63643	67,3	-	
	0,0	80,8	-		10,27889	80,8	-	
	0,0	94,2	-		8,39860	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,32644	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,31822	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,59907	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,13944	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,65328	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,14871	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,78399	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,34313	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,71136	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,91302	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,81986	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
20:41:42	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73619	0,0	94,340	17-29% 245-3,2%
	0,0	13,5	-		37,73619	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,00728	26,9	-	
	0,0	40,4	-		21,52142	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,21714	53,8	-	
	0,0	67,3	-		13,77371	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,10783	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,182474	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,652062	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,818669	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,148978	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,553916	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,063864	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,591237	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,051091	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,586904	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,943101	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,074354	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,869552	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV	nA	V	nA/cm2	eV
20:47:42	0,0	336,5	-	0,0	0,0	336,5	-	17-26,5% 245-3,5%
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
	0,0	0,0	0,0		35,77587	0,0	89,440	
	0,0	13,5	-		35,77587	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,00728	26,9	-	
	0,0	40,4	-		21,52142	40,4	-	
	0,0	53,8	-		16,79721	53,8	-	
	0,0	67,3	-		13,63734	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,01897	80,8	-	
	0,0	94,2	-		8,94397	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,73804	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,68627	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,09456	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,55392	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,99048	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,59124	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,09932	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,47821	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,91816	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,04966	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,84398	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
20:53:42	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73619	0,0	94,340	17-29% 245-3,2%
	0,0	13,5	-		37,73619	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,00728	26,9	-	
	0,0	40,4	-		21,52142	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,21714	53,8	-	
	0,0	67,3	-		13,77371	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,10783	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,182474	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,652062	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,818669	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,148978	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,553916	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,063864	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,591237	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,051091	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,586904	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,943101	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,074354	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,869552	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
20:59:42	0,0	0,0	0,0	0,0	35,77587	0,0	89,440	17-26,5% 245-3,5%
	0,0	13,5	-		35,77587	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,00728	26,9	-	
	0,0	40,4	-		21,52142	40,4	-	
	0,0	53,8	-		16,79721	53,8	-	
	0,0	67,3	-		13,63734	67,3	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	80,8	-		11,01897	80,8	-	
	0,0	94,2	-		8,94397	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,73804	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,68627	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,09456	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,55392	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,99048	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,59124	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,09932	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,47821	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,91816	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,04966	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,84398	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
21:05:42	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	-		0,0	13,5	-	
	0,0	26,9	-		0,0	26,9	-	
	0,0	40,4	-		0,0	40,4	-	
	0,0	53,8	-		0,0	53,8	-	
	0,0	67,3	-		0,0	67,3	-	
	0,0	80,8	-		0,0	80,8	-	
	0,0	94,2	-		0,0	94,2	-	
	0,0	107,7	-		0,0	107,7	-	
	0,0	121,2	-		0,0	121,2	-	
	0,0	134,6	-		0,0	134,6	-	
	0,0	148,1	-		0,0	148,1	-	
	0,0	161,5	-		0,0	161,5	-	
	0,0	175,0	-		0,0	175,0	-	
	0,0	188,5	-		0,0	188,5	-	
	0,0	201,9	-		0,0	201,9	-	
	0,0	215,4	-		0,0	215,4	-	
	0,0	228,8	-		0,0	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,0	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	

Annex 67. Information from B-type sensors at work T4C1 for 20/10/00

Time of thruster Start-Up - 19:50:31

Time of thruster Switching Off - 20:01:36

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV	nA	V	nA/cm2	eV
19:47:42	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	-		0,0	13,5	-	
	0,0	26,9	-		0,0	26,9	-	
	0,0	40,4	-		0,0	40,4	-	
	0,0	53,8	-		0,0	53,8	-	
	0,0	67,3	-		0,0	67,3	-	
	0,0	80,8	-		0,0	80,8	-	
	0,0	94,2	-		0,0	94,2	-	
	0,0	107,7	-		0,0	107,7	-	
	0,0	121,2	-		0,0	121,2	-	
	0,0	134,6	-		0,0	134,6	-	
	0,0	148,1	-		0,0	148,1	-	
	0,0	161,5	-		0,0	161,5	-	
	0,0	175,0	-		0,0	175,0	-	
	0,0	188,5	-		0,0	188,5	-	
	0,0	201,9	-		0,0	201,9	-	
	0,0	215,4	-		0,0	215,4	-	
	0,0	228,8	-		0,0	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,0	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
19:53:42	0,0	0,0	0,0	0,0	36,24661	0,0	90,617	17-31% 245-3,2%
	0,0	13,5	-		36,24661	13,5	-	
	0,0	26,9	-		26,48791	26,9	-	
	0,0	40,4	-		20,86926	40,4	-	
	0,0	53,8	-		16,59483	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,05481	67,3	-	
	0,0	80,8	-		12,29796	80,8	-	
	0,0	94,2	-		10,76071	94,2	-	
	0,0	107,7	-		9,98095	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,30656	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,60857	134,6	-	
	0,0	148,1	-		8,19864	148,1	-	
	0,0	161,5	-		7,73804	161,5	-	
	0,0	175,0	-		7,17381	175,0	-	
	0,0	188,5	-		6,43631	188,5	-	
	0,0	201,9	-		5,73905	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,65328	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,44343	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,59418	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV	nA	V	nA/cm2	eV
19:59:42	0,0	0,0	0,0	0,0	36,72990	0,0	91,825	17-30,5% 245-3,2%
	0,0	13,5	-		36,72990	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,00728	26,9	-	
	0,0	40,4	-		21,86303	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,65860	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,19970	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,38323	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,83837	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,50229	107,7	-	
	0,0	121,2	-		7,73804	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,95642	134,6	-	
	0,0	148,1	-		6,49703	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,93694	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,50948	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,91918	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,35877	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,62466	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,56972	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,17926	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
20:05:42	0,0	0,0	0,0	0,0	34,43428	0,0	86,086	17-28,5% 245-3%
	0,0	13,5	-		34,43428	13,5	-	
	0,0	26,9	-		25,04311	26,9	-	
	0,0	40,4	-		20,25546	40,4	-	
	0,0	53,8	-		15,83185	53,8	-	
	0,0	67,3	-		12,87263	67,3	-	
	0,0	80,8	-		10,76071	80,8	-	
	0,0	94,2	-		8,82930	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,48571	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,68627	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,04110	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,59907	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,91918	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,65328	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,09932	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,58690	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,89364	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,12557	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,96726	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
20:11:42	0,0	0,0	0,0	0,0	36,72990	0,0	91,825	17-27% 245-2,7%
	0,0	13,5	-		36,72990	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,54742	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,21566	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,43508	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,05481	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,28993	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,30656	94,2	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	107,7	-		8,10218	107,7	-	
	0,0	121,2	-		7,09985	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,26078	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,73905	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,13944	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,78254	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,19930	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,66322	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,96847	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,15214	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,95651	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
20:17:42	0,0	0,0	0,0	0,0	37,22625	0,0	93,066	17-27% 245-2,7%
	0,0	13,5	-		37,22625	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,27468	26,9	-	
	0,0	40,4	-		21,86303	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,00458	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,05481	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,28993	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,18247	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,82597	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,81867	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,14898	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,50948	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,99048	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,59124	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,14871	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,54993	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,91816	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,09965	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,90617	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
20:23:42	0,0	0,0	0,0	0,0	36,72990	0,0	91,825	17-27% 245-2,7%
	0,0	13,5	-		36,72990	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,27468	26,9	-	
	0,0	40,4	-		21,52142	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,21714	53,8	-	
	0,0	67,3	-		13,91284	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,01897	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,06165	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,73804	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,62198	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,04110	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,38036	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,99048	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,47198	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,00399	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,44343	201,9	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	215,4	-		2,84581	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,02555	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,88748	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
20:29:42	0,0	0,0	0,0	0,0	33,59442	0,0	83,986	17-27% 245-2,8%
	0,0	13,5	-		33,59442	13,5	-	
	0,0	26,9	-		24,59591	26,9	-	
	0,0	40,4	-		20,25546	40,4	-	
	0,0	53,8	-		16,01594	53,8	-	
	0,0	67,3	-		12,52156	67,3	-	
	0,0	80,8	-		10,27889	80,8	-	
	0,0	94,2	-		8,39860	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,02740	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,20437	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,50948	134,6	-	
	0,0	148,1	-		4,99047	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,53082	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,14870	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,74285	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,21815	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,69017	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,89199	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,79709	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
20:35:42	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73619	0,0	94,340	17-27,5% 245-2,9%
	0,0	13,5	-		37,73619	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,54742	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,39628	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,65860	53,8	-	
	0,0	67,3	-		13,91284	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,10783	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,06165	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,91593	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,88686	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,09456	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,55392	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,99048	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,53083	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,05109	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,54993	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,89364	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,04966	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,86086	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV	nA	V	nA/cm2	eV
20:41:42	0,0	336,5	-	0,0	0,0	336,5	-	17-26% 245-2,8%
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
	0,0	0,0	0,0		36,24661	0,0	90,617	
	0,0	13,5	-		36,24661	13,5	-	
	0,0	26,9	-		26,74507	26,9	-	
	0,0	40,4	-		21,86303	40,4	-	
	0,0	53,8	-		16,79721	53,8	-	
	0,0	67,3	-		13,50364	67,3	-	
	0,0	80,8	-		10,93152	80,8	-	
	0,0	94,2	-		8,94397	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,56797	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,75182	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,93694	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,42272	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,06386	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,41465	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,00399	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,47821	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,82248	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,00199	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,83578	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
20:47:42	0,0	0,0	0,0	0,0	36,24661	0,0	90,617	17-26% 245-2,8%
	0,0	13,5	-		36,24661	13,5	-	
	0,0	26,9	-		26,74507	26,9	-	
	0,0	40,4	-		21,19033	40,4	-	
	0,0	53,8	-		16,59483	53,8	-	
	0,0	67,3	-		13,77371	67,3	-	
	0,0	80,8	-		10,93152	80,8	-	
	0,0	94,2	-		8,94397	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,65206	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,75182	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,83632	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,50948	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,99048	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,47198	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,00399	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,47821	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,84581	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,00199	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,81986	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
20:53:42	0,0	0,0	0,0	0,0	34,87015	0,0	87,175	17-31% 245-3%
	0,0	13,5	-		34,87015	13,5	-	
	0,0	26,9	-		24,59591	26,9	-	
	0,0	40,4	-		19,96190	40,4	-	
	0,0	53,8	-		16,01594	53,8	-	
	0,0	67,3	-		12,87263	67,3	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	80,8	-		10,12773	80,8	-	
	0,0	94,2	-		8,39860	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,09985	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,14898	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,59907	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,13944	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,65328	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,19930	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,78399	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,24852	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,64879	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,85131	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,76182	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
20:59:42	0,0	0,0	0,0	0,0	36,24661	0,0	90,617	17-27% 245-2,8%
	0,0	13,5	-		37,73619	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,54742	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,39628	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,65860	53,8	-	
	0,0	67,3	-		13,91284	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,10783	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,06165	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,91593	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,88686	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,09456	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,55392	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,99048	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,53083	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,05109	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,54993	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,89364	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,04966	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,86086	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
21:05:42	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	-		0,0	13,5	-	
	0,0	26,9	-		0,0	26,9	-	
	0,0	40,4	-		0,0	40,4	-	
	0,0	53,8	-		0,0	53,8	-	
	0,0	67,3	-		0,0	67,3	-	
	0,0	80,8	-		0,0	80,8	-	
	0,0	94,2	-		0,0	94,2	-	
	0,0	107,7	-		0,0	107,7	-	
	0,0	121,2	-		0,0	121,2	-	
	0,0	134,6	-		0,0	134,6	-	
	0,0	148,1	-		0,0	148,1	-	
	0,0	161,5	-		0,0	161,5	-	
	0,0	175,0	-		0,0	175,0	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	188,5	-		0,0	188,5	-	
	0,0	201,9	-		0,0	201,9	-	
	0,0	215,4	-		0,0	215,4	-	
	0,0	228,8	-		0,0	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,0	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	

Annex 68. Information from B-type sensors at work T4C1 for 27/10/00

Time of thruster Start-Up - 19:22:56

Time of thruster Switching Off - 20:34:05

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV	nA	V	nA/cm2	EV
19:17:42	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	-		0,0	13,5	-	
	0,0	26,9	-		0,0	26,9	-	
	0,0	40,4	-		0,0	40,4	-	
	0,0	53,8	-		0,0	53,8	-	
	0,0	67,3	-		0,0	67,3	-	
	0,0	80,8	-		0,0	80,8	-	
	0,0	94,2	-		0,0	94,2	-	
	0,0	107,7	-		0,0	107,7	-	
	0,0	121,2	-		0,0	121,2	-	
	0,0	134,6	-		0,0	134,6	-	
	0,0	148,1	-		0,0	148,1	-	
	0,0	161,5	-		0,0	161,5	-	
	0,0	175,0	-		0,0	175,0	-	
	0,0	188,5	-		0,0	188,5	-	
	0,0	201,9	-		0,0	201,9	-	
	0,0	215,4	-		0,0	215,4	-	
	0,0	228,8	-		0,0	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,0	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
19:23:42	0,0	0,0	0,0	0,0	38,79919	0,0	96,998	17-29% 245-3,2%
	0,0	13,5	-		38,79919	13,5	-	
	0,0	26,9	-		28,39940	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,76646	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,12330	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,81044	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,97714	80,8	-	
	0,0	94,2	-		10,12773	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,50229	107,7	-	
	0,0	121,2	-		7,32644	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,62198	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,83632	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,29758	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,78254	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,19930	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,58690	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,94310	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,15214	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,01277	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV	nA	V	nA/cm2	EV
19:29:42	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73619	0,0	94,340	17-28% 245-2,9%
	0,0	13,5	-		37,73619	13,5	-	
	0,0	26,9	-		28,69523	26,9	-	
	0,0	40,4	-		23,14909	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,12330	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,81044	67,3	-	
	0,0	80,8	-		12,08220	80,8	-	
	0,0	94,2	-		10,12773	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,39860	107,7	-	
	0,0	121,2	-		7,24932	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,31822	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,50948	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,84990	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,41465	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,91299	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,34313	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,75474	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,00199	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,98949	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
19:35:42	0,0	0,0	0,0	0,0	41,11556	0,0	102,789	17-29% 245-3,2%
	0,0	13,5	-		41,11556	13,5	-	
	0,0	26,9	-		29,62088	26,9	-	
	0,0	40,4	-		24,81750	40,4	-	
	0,0	53,8	-		19,39959	53,8	-	
	0,0	67,3	-		15,65194	67,3	-	
	0,0	80,8	-		12,99407	80,8	-	
	0,0	94,2	-		10,59516	94,2	-	
	0,0	107,7	-		9,06165	107,7	-	
	0,0	121,2	-		7,56797	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,68627	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,69162	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,13944	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,59124	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,00399	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,47821	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,84581	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,07435	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,03718	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
19:41:42	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73619	0,0	94,340	17-27% 245-3,0%
	0,0	13,5	-		37,73619	13,5	-	
	0,0	26,9	-		28,39940	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,95619	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,61312	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,65288	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,77240	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,83837	94,2	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV	nA	V	nA/cm2	EV
	0,0	107,7	-		8,29742	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,95642	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,09456	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,46576	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,78254	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,25115	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,70261	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,18836	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,60866	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,91302	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,96726	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
19:47:42	0,0	0,0	0,0	0,0	38,79919	0,0	96,998	17-27% 245-2,9%
	0,0	13,5	-		38,79919	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,82568	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,76646	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,12330	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,65288	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,97714	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,83837	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,19864	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,88686	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,09456	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,29758	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,71702	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,09932	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,58690	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,13039	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,64879	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,89199	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,94600	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
19:53:42	0,0	0,0	0,0	0,0	40,51092	0,0	101,277	17-28% 245-3,1%
	0,0	13,5	-		40,51092	13,5	-	
	0,0	26,9	-		29,94285	26,9	-	
	0,0	40,4	-		24,81750	40,4	-	
	0,0	53,8	-		19,13015	53,8	-	
	0,0	67,3	-		15,65194	67,3	-	
	0,0	80,8	-		12,75344	80,8	-	
	0,0	94,2	-		10,59516	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,71754	107,7	-	
	0,0	121,2	-		7,32644	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,37672	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,64496	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,99048	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,35877	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,86902	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,34313	201,9	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV	nA	V	nA/cm2	EV
	0,0	215,4	-		2,77696	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,00199	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,01277	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
19:59:42	0,0	0,0	0,0	0,0	37,22625	0,0	93,066	17-28% 245-3,1%
	0,0	13,5	-		37,22625	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,54742	26,9	-	
	0,0	40,4	-		23,34527	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,88794	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,49864	67,3	-	
	0,0	80,8	-		12,08220	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,83837	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,00797	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,75182	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,93694	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,13944	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,65328	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,09932	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,54993	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,10219	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,60866	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,89199	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,93571	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
20:05:42	0,0	0,0	0,0	0,0	38,79919	0,0	96,998	17-28% 245-3,1%
	0,0	13,5	-		38,79919	13,5	-	
	0,0	26,9	-		28,39940	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,95619	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,36495	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,65288	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,97714	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,83837	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,29742	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,75182	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,09456	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,29758	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,65328	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,14871	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,62466	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,10219	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,60866	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,91302	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,94600	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV	nA	V	nA/cm2	EV
20:11:42	0,0	336,5	-	0,0	0,0	336,5	-	17-26% 245-2,8%
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
	0,0	0,0	0,0		37,73619	0,0	94,340	
	0,0	13,5	-		37,73619	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,82568	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,76646	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,36495	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,65288	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,87389	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,83837	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,10218	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,81867	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,93694	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,29758	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,59124	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,05109	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,51370	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,07449	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,56972	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,87143	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,91581	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
20:17:42	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73619	0,0	94,340	17-27% 245-2,8%
	0,0	13,5	-		37,73619	13,5	-	
	0,0	26,9	-		28,10961	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,39628	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,12330	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,65288	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,77240	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,83837	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,10218	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,81867	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,88620	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,21732	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,65328	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,05109	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,62466	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,10219	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,56972	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,87143	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,92565	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
20:23:42	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73619	0,0	94,340	17-27% 245-2,8%
	0,0	13,5	-		37,73619	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,82568	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,95619	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,12330	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,65288	67,3	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV	nA	V	nA/cm2	EV
	0,0	80,8	-		11,77240	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,56508	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,91593	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,75182	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,88620	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,21732	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,53083	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,09932	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,58690	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,07449	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,56972	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,85131	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,91581	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
20:29:42	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73619	0,0	94,340	17-27% 245-2,8%
	0,0	13,5	-		37,73619	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,83658	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,63675	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,45326	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,34568	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,78762	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,64368	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,32456	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,13442	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,75468	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,09857	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,14634	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,09932	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,58690	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,07449	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,56972	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,65430	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,87457	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
20:35:42	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	-		0,0	13,5	-	
	0,0	26,9	-		0,0	26,9	-	
	0,0	40,4	-		0,0	40,4	-	
	0,0	53,8	-		0,0	53,8	-	
	0,0	67,3	-		0,0	67,3	-	
	0,0	80,8	-		0,0	80,8	-	
	0,0	94,2	-		0,0	94,2	-	
	0,0	107,7	-		0,0	107,7	-	
	0,0	121,2	-		0,0	121,2	-	
	0,0	134,6	-		0,0	134,6	-	
	0,0	148,1	-		0,0	148,1	-	
	0,0	161,5	-		0,0	161,5	-	
	0,0	175,0	-		0,0	175,0	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV	nA	V	nA/cm2	EV
	0,0	188,5	-		0,0	188,5	-	
	0,0	201,9	-		0,0	201,9	-	
	0,0	215,4	-		0,0	215,4	-	
	0,0	228,8	-		0,0	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,0	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	

Annex 69. Information from B-type sensors at work RT4C1 for 30/10/00

Time of thruster Start-Up - 19:10:59

Time of thruster Switching Off - 20:22:09

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
19:05:42	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	-		0,0	13,5	-	
	0,0	26,9	-		0,0	26,9	-	
	0,0	40,4	-		0,0	40,4	-	
	0,0	53,8	-		0,0	53,8	-	
	0,0	67,3	-		0,0	67,3	-	
	0,0	80,8	-		0,0	80,8	-	
	0,0	94,2	-		0,0	94,2	-	
	0,0	107,7	-		0,0	107,7	-	
	0,0	121,2	-		0,0	121,2	-	
	0,0	134,6	-		0,0	134,6	-	
	0,0	148,1	-		0,0	148,1	-	
	0,0	161,5	-		0,0	161,5	-	
	0,0	175,0	-		0,0	175,0	-	
	0,0	188,5	-		0,0	188,5	-	
	0,0	201,9	-		0,0	201,9	-	
	0,0	215,4	-		0,0	215,4	-	
	0,0	228,8	-		0,0	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,0	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
19:11:42	0,0	0,0	0,0	0,0	88,15175	0,0	220,379	25-46% 245-2,3%
	0,0	13,5	-		88,15175	13,5	-	
	0,0	26,9	-		75,47239	26,9	-	
	0,0	40,4	-		34,00916	40,4	-	
	0,0	53,8	-		27,00728	53,8	-	
	0,0	67,3	-		21,52142	67,3	-	
	0,0	80,8	-		17,65860	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,05481	94,2	-	
	0,0	107,7	-		11,67264	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,69980	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,39860	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,40522	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,26078	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,59907	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,29758	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,65328	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,00399	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,40933	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,35851	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
19:17:42	0,0	0,0	0,0	0,0	88,15175	0,0	220,379	25-45% 245-2,3%
	0,0	13,5	-		88,15175	13,5	-	
	0,0	26,9	-		75,47239	26,9	-	
	0,0	40,4	-		36,72990	40,4	-	
	0,0	53,8	-		29,30577	53,8	-	
	0,0	67,3	-		22,95619	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,86810	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,65194	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,29796	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,27889	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,94397	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,91593	148,1	-	
	0,0	161,5	-		7,09985	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,26078	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,59907	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,91918	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,30429	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,54993	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,53193	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
19:23:42	0,0	0,0	0,0	0,0	88,15175	0,0	220,379	25-43% 245-2,2%
	0,0	13,5	-		88,15175	13,5	-	
	0,0	26,9	-		75,47239	26,9	-	
	0,0	40,4	-		36,72990	40,4	-	
	0,0	53,8	-		29,30577	53,8	-	
	0,0	67,3	-		23,14909	67,3	-	
	0,0	80,8	-		19,13015	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,30412	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,40875	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,98095	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,82930	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,65206	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,95642	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,26078	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,64496	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,91918	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,41465	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,62466	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,53193	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
19:29:42	0,0	0,0	0,0	0,0	87,45213	0,0	218,630	25-43% 245-2,1%
	0,0	13,5	-		87,45213	13,5	-	
	0,0	26,9	-		74,45249	26,9	-	
	0,0	40,4	-		35,31721	40,4	-	
	0,0	53,8	-		28,99729	53,8	-	
	0,0	67,3	-		23,34527	67,3	-	
	0,0	80,8	-		19,13015	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,30412	94,2	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	107,7	-		12,40875	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,43463	121,2	-	
	0,0	134,6	-		9,06165	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,91593	148,1	-	
	0,0	161,5	-		7,02740	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,31822	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,55392	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,91918	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,41465	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,54993	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,56972	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
19:35:42	0,0	0,0	0,0	0,0	87,45213	0,0	218,630	25-41% 245-1,8%
	0,0	13,5	-		87,45213	13,5	-	
	0,0	26,9	-		74,45249	26,9	-	
	0,0	40,4	-		35,77587	40,4	-	
	0,0	53,8	-		29,30577	53,8	-	
	0,0	67,3	-		23,34527	67,3	-	
	0,0	80,8	-		19,13015	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,81044	94,2	-	
	0,0	107,7	-		11,97714	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,69980	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,71754	134,6	-	
	0,0	148,1	-		8,00797	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,81867	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,31822	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,59907	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,99048	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,25115	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,47821	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,49524	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
19:41:42	0,0	0,0	0,0	0,0	87,45213	0,0	218,630	25-43% 245-1,8%
	0,0	13,5	-		87,45213	13,5	-	
	0,0	26,9	-		74,45249	26,9	-	
	0,0	40,4	-		34,00916	40,4	-	
	0,0	53,8	-		27,00728	53,8	-	
	0,0	67,3	-		20,86926	67,3	-	
	0,0	80,8	-		16,59483	80,8	-	
	0,0	94,2	-		13,63734	94,2	-	
	0,0	107,7	-		11,87389	107,7	-	
	0,0	121,2	-		11,28993	121,2	-	
	0,0	134,6	-		11,10783	134,6	-	
	0,0	148,1	-		9,70000	148,1	-	
	0,0	161,5	-		8,70000	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,80000	175,0	-	
	0,0	188,5	-		6,30000	188,5	-	
	0,0	201,9	-		6,00000	201,9	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	215,4	-		5,30000	215,4	-	
	0,0	228,8	-		4,30000	228,8	-	
	0,0	242,3	-		3,30000	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
19:47:42	0,0	0,0	0,0	0,0	87,45213	0,0	218,630	25-46% 245-2,4%
	0,0	13,5	-		87,45213	13,5	-	
	0,0	26,9	-		72,49322	26,9	-	
	0,0	40,4	-		34,87015	40,4	-	
	0,0	53,8	-		28,69523	53,8	-	
	0,0	67,3	-		22,57985	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,36495	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,97143	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,40875	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,59516	121,2	-	
	0,0	134,6	-		9,30656	134,6	-	
	0,0	148,1	-		8,29742	148,1	-	
	0,0	161,5	-		7,40522	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,68627	175,0	-	
	0,0	188,5	-		6,14898	188,5	-	
	0,0	201,9	-		5,46576	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,71702	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,78399	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,69018	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
19:53:42	0,0	0,0	0,0	0,0	88,86265	0,0	222,157	25-46% 245-2,4%
	0,0	13,5	-		88,86265	13,5	-	
	0,0	26,9	-		71,55175	26,9	-	
	0,0	40,4	-		35,31721	40,4	-	
	0,0	53,8	-		27,82568	53,8	-	
	0,0	67,3	-		22,57985	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,12330	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,81044	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,29796	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,12773	121,2	-	
	0,0	134,6	-		9,06165	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,82597	148,1	-	
	0,0	161,5	-		7,02740	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,20437	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,50948	188,5	-	
	0,0	201,9	-		5,13944	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,35877	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,62466	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,64879	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
19:59:42	0,0	336,5	-	0,0	0,0	336,5	-	25-43% 245-2,1%
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
	0,0	0,0	0,0		88,86265	0,0	222,157	
	0,0	13,5	-		88,86265	13,5	-	
	0,0	26,9	-		75,47239	26,9	-	
	0,0	40,4	-		36,72990	40,4	-	
	0,0	53,8	-		29,30577	53,8	-	
	0,0	67,3	-		22,57985	67,3	-	
	0,0	80,8	-		19,13015	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,30412	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,40875	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,59516	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,82930	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,91593	148,1	-	
	0,0	161,5	-		7,09985	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,37672	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,73905	188,5	-	
	0,0	201,9	-		5,13944	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,41465	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,62466	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,64879	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
20:05:42	0,0	0,0	0,0	0,0	89,58511	0,0	223,963	25-43% 245-2,1%
	0,0	13,5	-		89,58511	13,5	-	
	0,0	26,9	-		73,45979	26,9	-	
	0,0	40,4	-		35,31721	40,4	-	
	0,0	53,8	-		27,54742	53,8	-	
	0,0	67,3	-		22,03794	67,3	-	
	0,0	80,8	-		17,88794	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,13595	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,29796	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,84544	121,2	-	
	0,0	134,6	-		9,83837	134,6	-	
	0,0	148,1	-		8,71754	148,1	-	
	0,0	161,5	-		8,00797	161,5	-	
	0,0	175,0	-		7,32644	175,0	-	
	0,0	188,5	-		6,49703	188,5	-	
	0,0	201,9	-		5,93694	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,99048	215,4	-	
	0,0	228,8	-		4,14871	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,94310	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
20:11:42	0,0	0,0	0,0	0,0	90,31942	0,0	225,799	25-11% 245-2,0%
	0,0	13,5	-		90,31942	13,5	-	
	0,0	26,9	-		73,45979	26,9	-	
	0,0	40,4	-		32,40873	40,4	-	
	0,0	53,8	-		26,74507	53,8	-	
	0,0	67,3	-		20,86926	67,3	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	80,8	-		17,43508	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,34762	94,2	-	
	0,0	107,7	-		11,47809	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,69980	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,50229	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,40522	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,81867	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,14898	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,50948	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,91918	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,25115	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,58690	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,56972	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
20:17:42	0,0	0,0	0,0	0,0	90,31942	0,0	225,799	25-41% 245-2,1%
	0,0	13,5	-		90,31942	13,5	-	
	0,0	26,9	-		76,52062	26,9	-	
	0,0	40,4	-		34,00916	40,4	-	
	0,0	53,8	-		27,54742	53,8	-	
	0,0	67,3	-		21,52142	67,3	-	
	0,0	80,8	-		17,65860	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,34762	94,2	-	
	0,0	107,7	-		11,67264	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,69980	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,19864	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,40522	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,55891	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,78727	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,21732	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,71702	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,14871	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,44343	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,53193	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
20:23:42	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	-		0,0	13,5	-	
	0,0	26,9	-		0,0	26,9	-	
	0,0	40,4	-		0,0	40,4	-	
	0,0	53,8	-		0,0	53,8	-	
	0,0	67,3	-		0,0	67,3	-	
	0,0	80,8	-		0,0	80,8	-	
	0,0	94,2	-		0,0	94,2	-	
	0,0	107,7	-		0,0	107,7	-	
	0,0	121,2	-		0,0	121,2	-	
	0,0	134,6	-		0,0	134,6	-	
	0,0	148,1	-		0,0	148,1	-	
	0,0	161,5	-		0,0	161,5	-	
	0,0	175,0	-		0,0	175,0	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	188,5	-		0,0	188,5	-	
	0,0	201,9	-		0,0	201,9	-	
	0,0	215,4	-		0,0	215,4	-	
	0,0	228,8	-		0,0	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,0	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	

Annex 70. Information from B-type sensors at work RT4C1 for 31/10/00

Time of thruster Start-Up - 19:06:56

Time of thruster Switching Off - 20:18:07

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
19:05:42	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	-		0,0	13,5	-	
	0,0	26,9	-		0,0	26,9	-	
	0,0	40,4	-		0,0	40,4	-	
	0,0	53,8	-		0,0	53,8	-	
	0,0	67,3	-		0,0	67,3	-	
	0,0	80,8	-		0,0	80,8	-	
	0,0	94,2	-		0,0	94,2	-	
	0,0	107,7	-		0,0	107,7	-	
	0,0	121,2	-		0,0	121,2	-	
	0,0	134,6	-		0,0	134,6	-	
	0,0	148,1	-		0,0	148,1	-	
	0,0	161,5	-		0,0	161,5	-	
	0,0	175,0	-		0,0	175,0	-	
	0,0	188,5	-		0,0	188,5	-	
	0,0	201,9	-		0,0	201,9	-	
	0,0	215,4	-		0,0	215,4	-	
	0,0	228,8	-		0,0	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,0	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
19:11:42	0,0	0,0	0,0	0,0	102,98102	0,0	257,453	25-45% 245-2,4%
	0,0	13,5	-		102,98102	13,5	-	
	0,0	26,9	-		83,47704	26,9	-	
	0,0	40,4	-		72,49322	40,4	-	
	0,0	53,8	-		34,87015	53,8	-	
	0,0	67,3	-		29,62088	67,3	-	
	0,0	80,8	-		23,14909	80,8	-	
	0,0	94,2	-		18,61312	94,2	-	
	0,0	107,7	-		14,34762	107,7	-	
	0,0	121,2	-		11,97714	121,2	-	
	0,0	134,6	-		10,43463	134,6	-	
	0,0	148,1	-		9,18247	148,1	-	
	0,0	161,5	-		8,19864	161,5	-	
	0,0	175,0	-		7,09985	175,0	-	
	0,0	188,5	-		6,14898	188,5	-	
	0,0	201,9	-		5,29758	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,41465	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,27946	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,85131	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
19:17:42	0,0	0,0	0,0	0,0	97,51300	0,0	243,782	25-43% 245-2,0%
	0,0	13,5	-		97,51300	13,5	-	
	0,0	26,9	-		76,52062	26,9	-	
	0,0	40,4	-		34,87015	40,4	-	
	0,0	53,8	-		28,10961	53,8	-	
	0,0	67,3	-		22,03794	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,36495	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,49864	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,18913	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,69980	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,00797	134,6	-	
	0,0	148,1	-		6,88686	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,93694	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,46576	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,78254	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,25115	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,66322	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,99429	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,02555	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
19:23:42	0,0	0,0	0,0	0,0	99,26999	0,0	248,175	25-42% 245-2,1%
	0,0	13,5	-		99,26999	13,5	-	
	0,0	26,9	-		77,59837	26,9	-	
	0,0	40,4	-		36,24661	40,4	-	
	0,0	53,8	-		28,99729	53,8	-	
	0,0	67,3	-		22,39628	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,61312	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,13595	94,2	-	
	0,0	107,7	-		11,97714	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,56508	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,39860	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,17381	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,93694	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,38036	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,71702	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,25115	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,70261	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,04728	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,00199	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
19:29:42	0,0	0,0	0,0	0,0	98,38365	0,0	245,959	25-44% 245-2,3%
	0,0	13,5	-		98,38365	13,5	-	
	0,0	26,9	-		77,59837	26,9	-	
	0,0	40,4	-		36,24661	40,4	-	
	0,0	53,8	-		28,99729	53,8	-	
	0,0	67,3	-		22,95619	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,61312	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,81044	94,2	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	107,7	-		12,18913	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,98095	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,50229	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,09985	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,98857	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,38036	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,84990	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,19930	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,74286	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,02055	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,00199	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
19:35:42	0,0	0,0	0,0	0,0	98,38365	0,0	245,959	25-46% 245-2,5%
	0,0	13,5	-		98,38365	13,5	-	
	0,0	26,9	-		77,59837	26,9	-	
	0,0	40,4	-		38,26031	40,4	-	
	0,0	53,8	-		30,95216	53,8	-	
	0,0	67,3	-		25,27286	67,3	-	
	0,0	80,8	-		19,39959	80,8	-	
	0,0	94,2	-		16,20437	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,87263	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,59516	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,82930	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,48571	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,49703	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,78727	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,29758	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,53083	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,00399	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,24852	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,15214	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
19:41:42	0,0	0,0	0,0	0,0	98,38365	0,0	245,959	25-44% 245-2,4%
	0,0	13,5	-		98,38365	13,5	-	
	0,0	26,9	-		76,52062	26,9	-	
	0,0	40,4	-		38,79919	40,4	-	
	0,0	53,8	-		30,95216	53,8	-	
	0,0	67,3	-		24,81750	67,3	-	
	0,0	80,8	-		19,67673	80,8	-	
	0,0	94,2	-		16,20437	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,63643	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,59516	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,94397	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,40522	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,55891	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,88620	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,13944	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,65328	201,9	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	215,4	-		4,00399	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,18836	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,12557	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
19:47:42	0,0	0,0	0,0	0,0	98,38365	0,0	245,959	25-46% 245-2,5%
	0,0	13,5	-		98,38365	13,5	-	
	0,0	26,9	-		77,59837	26,9	-	
	0,0	40,4	-		38,26031	40,4	-	
	0,0	53,8	-		30,95216	53,8	-	
	0,0	67,3	-		25,27286	67,3	-	
	0,0	80,8	-		19,39959	80,8	-	
	0,0	94,2	-		16,20437	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,87263	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,59516	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,82930	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,48571	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,49703	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,78727	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,29758	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,53083	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,00399	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,24852	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,15214	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
19:53:42	0,0	0,0	0,0	0,0	96,65762	0,0	241,644	25-43% 245-2,2%
	0,0	13,5	-		96,65762	13,5	-	
	0,0	26,9	-		76,52062	26,9	-	
	0,0	40,4	-		39,35346	40,4	-	
	0,0	53,8	-		31,66370	53,8	-	
	0,0	67,3	-		25,50687	67,3	-	
	0,0	80,8	-		20,25546	80,8	-	
	0,0	94,2	-		16,79721	94,2	-	
	0,0	107,7	-		13,77371	107,7	-	
	0,0	121,2	-		11,19814	121,2	-	
	0,0	134,6	-		9,43405	134,6	-	
	0,0	148,1	-		8,29742	148,1	-	
	0,0	161,5	-		7,09985	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,43631	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,73905	188,5	-	
	0,0	201,9	-		5,13944	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,41465	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,54993	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,32664	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
19:59:42	0,0	336,5	-	0,0	0,0	336,5	-	25-43% 245-2,2%
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
	0,0	0,0	0,0		96,65762	0,0	241,644	
	0,0	13,5	-		96,65762	13,5	-	
	0,0	26,9	-		75,47239	26,9	-	
	0,0	40,4	-		36,72990	40,4	-	
	0,0	53,8	-		29,94285	53,8	-	
	0,0	67,3	-		23,95428	67,3	-	
	0,0	80,8	-		19,39959	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,65194	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,99407	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,76071	121,2	-	
	0,0	134,6	-		9,06165	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,65206	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,81867	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,93694	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,38036	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,78254	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,14871	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,21816	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,15214	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
20:05:42	0,0	0,0	0,0	0,0	95,81712	0,0	239,543	25-43% 245-2,3%
	0,0	13,5	-		95,81712	13,5	-	
	0,0	26,9	-		75,47239	26,9	-	
	0,0	40,4	-		39,35346	40,4	-	
	0,0	53,8	-		31,66370	53,8	-	
	0,0	67,3	-		25,27286	67,3	-	
	0,0	80,8	-		19,96190	80,8	-	
	0,0	94,2	-		16,59483	94,2	-	
	0,0	107,7	-		14,05481	107,7	-	
	0,0	121,2	-		11,01897	121,2	-	
	0,0	134,6	-		9,56508	134,6	-	
	0,0	148,1	-		8,10218	148,1	-	
	0,0	161,5	-		7,24932	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,20437	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,50948	188,5	-	
	0,0	201,9	-		5,06386	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,30429	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,44343	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,26541	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
20:11:42	0,0	0,0	0,0	0,0	95,81712	0,0	239,543	25-42% 245-2,1%
	0,0	13,5	-		95,81712	13,5	-	
	0,0	26,9	-		75,47239	26,9	-	
	0,0	40,4	-		36,72990	40,4	-	
	0,0	53,8	-		28,99729	53,8	-	
	0,0	67,3	-		23,74778	67,3	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	80,8	-		19,67673	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,65194	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,99407	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,76071	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,94397	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,73804	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,55891	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,04110	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,21732	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,65328	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,09932	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,24852	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,07435	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
20:17:42	0,0	0,0	0,0	0,0	95,81712	0,0	239,543	25-43% 245-2,0%
	0,0	13,5	-		95,81712	13,5	-	
	0,0	26,9	-		75,47239	26,9	-	
	0,0	40,4	-		39,35346	40,4	-	
	0,0	53,8	-		31,66370	53,8	-	
	0,0	67,3	-		25,50687	67,3	-	
	0,0	80,8	-		20,25546	80,8	-	
	0,0	94,2	-		16,79721	94,2	-	
	0,0	107,7	-		13,63734	107,7	-	
	0,0	121,2	-		11,28993	121,2	-	
	0,0	134,6	-		9,43405	134,6	-	
	0,0	148,1	-		8,19864	148,1	-	
	0,0	161,5	-		7,09985	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,26078	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,59907	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,99048	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,19930	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,44343	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,20733	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
20:23:42	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	-		0,0	13,5	-	
	0,0	26,9	-		0,0	26,9	-	
	0,0	40,4	-		0,0	40,4	-	
	0,0	53,8	-		0,0	53,8	-	
	0,0	67,3	-		0,0	67,3	-	
	0,0	80,8	-		0,0	80,8	-	
	0,0	94,2	-		0,0	94,2	-	
	0,0	107,7	-		0,0	107,7	-	
	0,0	121,2	-		0,0	121,2	-	
	0,0	134,6	-		0,0	134,6	-	
	0,0	148,1	-		0,0	148,1	-	
	0,0	161,5	-		0,0	161,5	-	
	0,0	175,0	-		0,0	175,0	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	188,5	-		0,0	188,5	-	
	0,0	201,9	-		0,0	201,9	-	
	0,0	215,4	-		0,0	215,4	-	
	0,0	228,8	-		0,0	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,0	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	

Annex 71. Information from B-type sensors at work RT4C1 for 01/11/00

Time of thruster Start-Up - 19:03:03

Time of thruster Switching Off - 20:14:14

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
18:59:58	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	-		0,0	13,5	-	
	0,0	26,9	-		0,0	26,9	-	
	0,0	40,4	-		0,0	40,4	-	
	0,0	53,8	-		0,0	53,8	-	
	0,0	67,3	-		0,0	67,3	-	
	0,0	80,8	-		0,0	80,8	-	
	0,0	94,2	-		0,0	94,2	-	
	0,0	107,7	-		0,0	107,7	-	
	0,0	121,2	-		0,0	121,2	-	
	0,0	134,6	-		0,0	134,6	-	
	0,0	148,1	-		0,0	148,1	-	
	0,0	161,5	-		0,0	161,5	-	
	0,0	175,0	-		0,0	175,0	-	
	0,0	188,5	-		0,0	188,5	-	
	0,0	201,9	-		0,0	201,9	-	
	0,0	215,4	-		0,0	215,4	-	
	0,0	228,8	-		0,0	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,0	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
19:05:58	0,0	0,0	0,0	0,0	87,45213	0,0	218,630	25-45% 245-2,1%
	0,0	13,5	-		81,02183	13,5	-	
	0,0	26,9	-		75,47239	26,9	-	
	0,0	40,4	-		36,72990	40,4	-	
	0,0	53,8	-		29,62088	53,8	-	
	0,0	67,3	-		23,74778	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,86810	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,83185	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,63643	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,43463	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,82930	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,73804	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,95642	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,14898	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,55392	188,5	-	
	0,0	201,9	-		5,06386	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,25115	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,58690	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,56972	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
19:11:58	0,0	0,0	0,0	0,0	88,15175	0,0	220,379	25-43% 245-2,0%
	0,0	13,5	-		82,23111	13,5	-	
	0,0	26,9	-		74,45249	26,9	-	
	0,0	40,4	-		34,00916	40,4	-	
	0,0	53,8	-		27,27468	53,8	-	
	0,0	67,3	-		21,86303	67,3	-	
	0,0	80,8	-		17,65860	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,19970	94,2	-	
	0,0	107,7	-		11,28993	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,69980	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,10218	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,24932	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,31822	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,83632	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,21732	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,78254	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,00399	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,27946	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,35851	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
19:17:58	0,0	0,0	0,0	0,0	87,45213	0,0	218,630	25-43% 245-2,0%
	0,0	13,5	-		82,23111	13,5	-	
	0,0	26,9	-		74,45249	26,9	-	
	0,0	40,4	-		34,00916	40,4	-	
	0,0	53,8	-		27,00728	53,8	-	
	0,0	67,3	-		22,03794	67,3	-	
	0,0	80,8	-		17,65860	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,19970	94,2	-	
	0,0	107,7	-		11,57455	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,69980	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,10218	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,24932	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,55891	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,78727	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,21732	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,71702	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,14871	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,31099	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,35851	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
19:23:58	0,0	0,0	0,0	0,0	87,45213	0,0	218,630	25-42% 245-1,9%
	0,0	13,5	-		81,02183	13,5	-	
	0,0	26,9	-		74,45249	26,9	-	
	0,0	40,4	-		36,24661	40,4	-	
	0,0	53,8	-		28,99729	53,8	-	
	0,0	67,3	-		23,54481	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,61312	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,30412	94,2	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	107,7	-		12,63643	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,98095	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,94397	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,65206	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,81867	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,26078	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,69162	188,5	-	
	0,0	201,9	-		5,06386	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,35877	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,62466	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,45959	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
19:29:58	0,0	0,0	0,0	0,0	87,45213	0,0	218,630	25-41% 245-1,9%
	0,0	13,5	-		82,23111	13,5	-	
	0,0	26,9	-		74,45249	26,9	-	
	0,0	40,4	-		36,72990	40,4	-	
	0,0	53,8	-		30,27189	53,8	-	
	0,0	67,3	-		22,95619	67,3	-	
	0,0	80,8	-		19,39959	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,30412	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,40875	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,43463	121,2	-	
	0,0	134,6	-		9,06165	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,73804	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,95642	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,31822	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,73905	188,5	-	
	0,0	201,9	-		5,06386	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,30429	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,58690	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,56972	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
19:35:58	0,0	0,0	0,0	0,0	87,45213	0,0	218,630	25-40% 245-1,9%
	0,0	13,5	-		82,23111	13,5	-	
	0,0	26,9	-		74,45249	26,9	-	
	0,0	40,4	-		34,87015	40,4	-	
	0,0	53,8	-		29,62088	53,8	-	
	0,0	67,3	-		23,34527	67,3	-	
	0,0	80,8	-		19,13015	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,97143	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,29796	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,27889	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,71754	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,56797	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,62198	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,93694	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,46576	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,91918	201,9	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	215,4	-		4,19930	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,51370	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,45959	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
19:41:58	0,0	0,0	0,0	0,0	87,45213	0,0	218,630	25-43% 245-1,9%
	0,0	13,5	-		82,23111	13,5	-	
	0,0	26,9	-		72,49322	26,9	-	
	0,0	40,4	-		34,87015	40,4	-	
	0,0	53,8	-		28,69523	53,8	-	
	0,0	67,3	-		22,57985	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,36495	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,97143	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,40875	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,59516	121,2	-	
	0,0	134,6	-		9,30656	134,6	-	
	0,0	148,1	-		8,29742	148,1	-	
	0,0	161,5	-		7,40522	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,68627	175,0	-	
	0,0	188,5	-		6,14898	188,5	-	
	0,0	201,9	-		5,46576	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,71702	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,78399	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,69018	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
19:47:58	0,0	0,0	0,0	0,0	88,86265	0,0	222,157	25-42% 245-2,2%
	0,0	13,5	-		83,47704	13,5	-	
	0,0	26,9	-		75,47239	26,9	-	
	0,0	40,4	-		34,43428	40,4	-	
	0,0	53,8	-		27,27468	53,8	-	
	0,0	67,3	-		22,39628	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,12330	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,19970	94,2	-	
	0,0	107,7	-		11,47809	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,69980	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,39860	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,17381	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,37672	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,64496	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,29758	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,59124	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,05109	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,37591	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,45959	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
19:53:58	0,0	336,5	-	0,0	0,0	336,5	-	25-42% 245-2,2%
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
	0,0	0,0	0,0		88,15175	0,0	220,379	
	0,0	13,5	-		82,23111	13,5	-	
	0,0	26,9	-		76,52062	26,9	-	
	0,0	40,4	-		36,24661	40,4	-	
	0,0	53,8	-		28,99729	53,8	-	
	0,0	67,3	-		23,74778	67,3	-	
	0,0	80,8	-		19,13015	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,30412	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,63643	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,59516	121,2	-	
	0,0	134,6	-		9,18247	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,91593	148,1	-	
	0,0	161,5	-		7,02740	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,26078	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,59907	188,5	-	
	0,0	201,9	-		5,06386	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,53083	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,66322	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,60866	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
19:59:58	0,0	0,0	0,0	0,0	88,15175	0,0	220,379	25-41% 245-2,2%
	0,0	13,5	-		82,23111	13,5	-	
	0,0	26,9	-		75,47239	26,9	-	
	0,0	40,4	-		34,00916	40,4	-	
	0,0	53,8	-		27,00728	53,8	-	
	0,0	67,3	-		21,52142	67,3	-	
	0,0	80,8	-		17,65860	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,05481	94,2	-	
	0,0	107,7	-		11,67264	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,69980	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,39860	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,40522	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,26078	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,59907	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,29758	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,65328	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,00399	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,40933	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,35851	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
20:05:58	0,0	0,0	0,0	0,0	88,15175	0,0	220,379	25-41% 245-2,2%
	0,0	13,5	-		82,23111	13,5	-	
	0,0	26,9	-		75,47239	26,9	-	
	0,0	40,4	-		36,72990	40,4	-	
	0,0	53,8	-		29,30577	53,8	-	
	0,0	67,3	-		22,95619	67,3	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	80,8	-		18,86810	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,65194	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,29796	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,27889	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,94397	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,91593	148,1	-	
	0,0	161,5	-		7,09985	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,26078	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,59907	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,91918	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,30429	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,54993	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,53193	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
19:11:58	0,0	0,0	0,0	0,0	88,15175	0,0	220,379	25-41% 245-2,2%
	0,0	13,5	-		82,23111	13,5	-	
	0,0	26,9	-		75,47239	26,9	-	
	0,0	40,4	-		36,72990	40,4	-	
	0,0	53,8	-		29,30577	53,8	-	
	0,0	67,3	-		23,14909	67,3	-	
	0,0	80,8	-		19,13015	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,30412	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,40875	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,98095	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,82930	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,65206	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,95642	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,26078	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,64496	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,91918	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,41465	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,62466	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,53193	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
20:17:58	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	-		0,0	13,5	-	
	0,0	26,9	-		0,0	26,9	-	
	0,0	40,4	-		0,0	40,4	-	
	0,0	53,8	-		0,0	53,8	-	
	0,0	67,3	-		0,0	67,3	-	
	0,0	80,8	-		0,0	80,8	-	
	0,0	94,2	-		0,0	94,2	-	
	0,0	107,7	-		0,0	107,7	-	
	0,0	121,2	-		0,0	121,2	-	
	0,0	134,6	-		0,0	134,6	-	
	0,0	148,1	-		0,0	148,1	-	
	0,0	161,5	-		0,0	161,5	-	
	0,0	175,0	-		0,0	175,0	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	188,5	-		0,0	188,5	-	
	0,0	201,9	-		0,0	201,9	-	
	0,0	215,4	-		0,0	215,4	-	
	0,0	228,8	-		0,0	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,0	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	

Annex 72. Information from B-type sensors at work T4C1 for 02/11/00

Time of thruster Start-Up - 18:59:11

Time of thruster Switching Off - 19:10:22

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
18:53:58	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	-		0,0	13,5	-	
	0,0	26,9	-		0,0	26,9	-	
	0,0	40,4	-		0,0	40,4	-	
	0,0	53,8	-		0,0	53,8	-	
	0,0	67,3	-		0,0	67,3	-	
	0,0	80,8	-		0,0	80,8	-	
	0,0	94,2	-		0,0	94,2	-	
	0,0	107,7	-		0,0	107,7	-	
	0,0	121,2	-		0,0	121,2	-	
	0,0	134,6	-		0,0	134,6	-	
	0,0	148,1	-		0,0	148,1	-	
	0,0	161,5	-		0,0	161,5	-	
	0,0	175,0	-		0,0	175,0	-	
	0,0	188,5	-		0,0	188,5	-	
	0,0	201,9	-		0,0	201,9	-	
	0,0	215,4	-		0,0	215,4	-	
	0,0	228,8	-		0,0	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,0	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:59:58	0,0	0,0	0,0	0,0	38,79919	0,0	96,998	17-31% 245-3,2%
	0,0	13,5	-		38,79919	13,5	-	
	0,0	26,9	-		28,39940	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,76646	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,12330	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,81044	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,97714	80,8	-	
	0,0	94,2	-		10,12773	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,50229	107,7	-	
	0,0	121,2	-		7,32644	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,62198	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,83632	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,29758	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,78254	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,19930	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,58690	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,94310	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,15214	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,01277	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
19:05:58	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73619	0,0	94,340	17-31% 245-3,2%
	0,0	13,5	-		37,73619	13,5	-	
	0,0	26,9	-		28,69523	26,9	-	
	0,0	40,4	-		23,14909	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,12330	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,81044	67,3	-	
	0,0	80,8	-		12,08220	80,8	-	
	0,0	94,2	-		10,12773	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,39860	107,7	-	
	0,0	121,2	-		7,24932	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,31822	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,50948	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,84990	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,41465	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,91299	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,34313	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,75474	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,00199	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,98949	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
19:11:58	0,0	0,0	0,0	0,0	41,11556	0,0	102,789	17-31% 245-3,2%
	0,0	13,5	-		41,11556	13,5	-	
	0,0	26,9	-		29,62088	26,9	-	
	0,0	40,4	-		24,81750	40,4	-	
	0,0	53,8	-		19,39959	53,8	-	
	0,0	67,3	-		15,65194	67,3	-	
	0,0	80,8	-		12,99407	80,8	-	
	0,0	94,2	-		10,59516	94,2	-	
	0,0	107,7	-		9,06165	107,7	-	
	0,0	121,2	-		7,56797	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,68627	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,69162	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,13944	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,59124	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,00399	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,47821	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,84581	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,07435	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,03718	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
19:17:58	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73619	0,0	94,340	17-32% 245-3,1%
	0,0	13,5	-		37,73619	13,5	-	
	0,0	26,9	-		28,39940	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,95619	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,61312	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,65288	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,77240	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,83837	94,2	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	107,7	-		8,29742	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,95642	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,09456	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,46576	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,78254	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,25115	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,70261	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,18836	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,60866	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,91302	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,96726	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
19:23:58	0,0	0,0	0,0	0,0	38,79919	0,0	96,998	17-32% 245-3,1%
	0,0	13,5	-		38,79919	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,82568	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,76646	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,12330	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,65288	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,97714	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,83837	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,19864	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,88686	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,09456	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,29758	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,71702	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,09932	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,58690	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,13039	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,64879	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,89199	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,94600	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
19:29:58	0,0	0,0	0,0	0,0	40,51092	0,0	101,277	17-32% 245-3,2%
	0,0	13,5	-		40,51092	13,5	-	
	0,0	26,9	-		29,94285	26,9	-	
	0,0	40,4	-		24,81750	40,4	-	
	0,0	53,8	-		19,13015	53,8	-	
	0,0	67,3	-		15,65194	67,3	-	
	0,0	80,8	-		12,75344	80,8	-	
	0,0	94,2	-		10,59516	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,71754	107,7	-	
	0,0	121,2	-		7,32644	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,37672	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,64496	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,99048	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,35877	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,86902	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,34313	201,9	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	215,4	-		2,77696	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,00199	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,01277	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
19:35:58	0,0	0,0	0,0	0,0	37,22625	0,0	93,066	17-32% 245-3,1%
	0,0	13,5	-		37,22625	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,54742	26,9	-	
	0,0	40,4	-		23,34527	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,88794	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,49864	67,3	-	
	0,0	80,8	-		12,08220	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,83837	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,00797	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,75182	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,93694	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,13944	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,65328	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,09932	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,54993	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,10219	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,60866	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,89199	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,93571	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
19:41:58	0,0	0,0	0,0	0,0	38,79919	0,0	96,998	17-34% 245-3,3%
	0,0	13,5	-		38,79919	13,5	-	
	0,0	26,9	-		28,39940	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,95619	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,36495	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,65288	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,97714	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,83837	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,29742	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,75182	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,09456	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,29758	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,65328	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,14871	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,62466	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,10219	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,60866	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,91302	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,94600	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
19:47:58	0,0	336,5	-	0,0	0,0	336,5	-	17-33% 245-3,3%
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
	0,0	0,0	0,0		37,73619	0,0	94,340	
	0,0	13,5	-		37,73619	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,82568	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,76646	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,36495	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,65288	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,87389	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,83837	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,10218	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,81867	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,93694	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,29758	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,59124	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,05109	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,51370	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,07449	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,56972	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,87143	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,91581	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
19:53:58	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73619	0,0	94,340	17-33% 245-3,3%
	0,0	13,5	-		37,73619	13,5	-	
	0,0	26,9	-		28,10961	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,39628	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,12330	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,65288	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,77240	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,83837	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,10218	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,81867	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,88620	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,21732	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,65328	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,05109	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,62466	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,10219	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,56972	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,87143	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,92565	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
19:59:58	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73619	0,0	94,340	17-31% 245-3,0%:
	0,0	13,5	-		37,73619	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,82568	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,95619	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,12330	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,65288	67,3	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	80,8	-		11,77240	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,56508	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,91593	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,75182	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,88620	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,21732	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,53083	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,09932	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,58690	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,07449	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,56972	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,85131	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,91581	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
20:05:58	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73619	0,0	94,340	17-33% 245-3,3%
	0,0	13,5	-		37,73619	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,83658	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,63675	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,45326	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,34568	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,78762	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,64368	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,32456	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,13442	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,75468	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,09857	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,14634	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,09932	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,58690	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,07449	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,56972	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,65430	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,87457	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
20:11:58	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	-		0,0	13,5	-	
	0,0	26,9	-		0,0	26,9	-	
	0,0	40,4	-		0,0	40,4	-	
	0,0	53,8	-		0,0	53,8	-	
	0,0	67,3	-		0,0	67,3	-	
	0,0	80,8	-		0,0	80,8	-	
	0,0	94,2	-		0,0	94,2	-	
	0,0	107,7	-		0,0	107,7	-	
	0,0	121,2	-		0,0	121,2	-	
	0,0	134,6	-		0,0	134,6	-	
	0,0	148,1	-		0,0	148,1	-	
	0,0	161,5	-		0,0	161,5	-	
	0,0	175,0	-		0,0	175,0	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	188,5	-		0,0	188,5	-	
	0,0	201,9	-		0,0	201,9	-	
	0,0	215,4	-		0,0	215,4	-	
	0,0	228,8	-		0,0	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,0	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	

Annex 73. Information from B-type sensors at work RT4C1 for 09/11/00

Time of thruster Start-Up - 18:31:43

Time of thruster Switching Off - 19:42:57

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
18:29:58	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	-		0,0	13,5	-	
	0,0	26,9	-		0,0	26,9	-	
	0,0	40,4	-		0,0	40,4	-	
	0,0	53,8	-		0,0	53,8	-	
	0,0	67,3	-		0,0	67,3	-	
	0,0	80,8	-		0,0	80,8	-	
	0,0	94,2	-		0,0	94,2	-	
	0,0	107,7	-		0,0	107,7	-	
	0,0	121,2	-		0,0	121,2	-	
	0,0	134,6	-		0,0	134,6	-	
	0,0	148,1	-		0,0	148,1	-	
	0,0	161,5	-		0,0	161,5	-	
	0,0	175,0	-		0,0	175,0	-	
	0,0	188,5	-		0,0	188,5	-	
	0,0	201,9	-		0,0	201,9	-	
	0,0	215,4	-		0,0	215,4	-	
	0,0	228,8	-		0,0	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,0	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:35:58	0,0	0,0	0,0	0,0	94,99111	0,0	237,478	25-39% 245-2%
	0,0	13,5	-		94,99111	13,5	-	
	0,0	26,9	-		70,63442	26,9	-	
	0,0	40,4	-		35,77587	40,4	-	
	0,0	53,8	-		28,10961	53,8	-	
	0,0	67,3	-		22,39628	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,86810	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,83185	94,2	-	
	0,0	107,7	-		13,24395	107,7	-	
	0,0	121,2	-		11,38323	121,2	-	
	0,0	134,6	-		9,56508	134,6	-	
	0,0	148,1	-		8,50229	148,1	-	
	0,0	161,5	-		7,48571	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,62198	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,78727	188,5	-	
	0,0	201,9	-		5,29758	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,65328	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,62466	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,32664	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
18:41:58	0,0	0,0	0,0	0,0	96,65762	0,0	241,644	25-41% 245-1,9%
	0,0	13,5	-		96,65762	13,5	-	
	0,0	26,9	-		74,45249	26,9	-	
	0,0	40,4	-		36,72990	40,4	-	
	0,0	53,8	-		28,39940	53,8	-	
	0,0	67,3	-		22,57985	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,86810	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,30412	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,63643	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,59516	121,2	-	
	0,0	134,6	-		9,06165	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,91593	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,88686	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,14898	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,42272	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,78254	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,14871	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,27946	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,17939	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:47:58	0,0	0,0	0,0	0,0	96,65762	0,0	241,644	25-39% 245-2%
	0,0	13,5	-		96,65762	13,5	-	
	0,0	26,9	-		75,47239	26,9	-	
	0,0	40,4	-		39,35346	40,4	-	
	0,0	53,8	-		30,95216	53,8	-	
	0,0	67,3	-		24,81750	67,3	-	
	0,0	80,8	-		20,25546	80,8	-	
	0,0	94,2	-		16,59483	94,2	-	
	0,0	107,7	-		13,63734	107,7	-	
	0,0	121,2	-		11,19814	121,2	-	
	0,0	134,6	-		9,43405	134,6	-	
	0,0	148,1	-		8,19864	148,1	-	
	0,0	161,5	-		7,24932	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,43631	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,78727	188,5	-	
	0,0	201,9	-		5,13944	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,41465	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,51370	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,35851	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:53:58	0,0	0,0	0,0	0,0	95,81712	0,0	239,543	25-43% 245-1,8%
	0,0	13,5	-		95,81712	13,5	-	
	0,0	26,9	-		76,52062	26,9	-	
	0,0	40,4	-		36,72990	40,4	-	
	0,0	53,8	-		29,62088	53,8	-	
	0,0	67,3	-		22,95619	67,3	-	
	0,0	80,8	-		19,13015	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,65194	94,2	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	107,7	-		12,63643	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,59516	121,2	-	
	0,0	134,6	-		9,18247	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,91593	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,75182	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,98857	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,42272	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,78254	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,19930	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,37591	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,15214	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:59:58	0,0	0,0	0,0	0,0	96,65762	0,0	241,644	25-41% 245-1,9%
	0,0	13,5	-		96,65762	13,5	-	
	0,0	26,9	-		76,52062	26,9	-	
	0,0	40,4	-		39,35346	40,4	-	
	0,0	53,8	-		31,66370	53,8	-	
	0,0	67,3	-		25,50687	67,3	-	
	0,0	80,8	-		20,25546	80,8	-	
	0,0	94,2	-		16,79721	94,2	-	
	0,0	107,7	-		13,77371	107,7	-	
	0,0	121,2	-		11,19814	121,2	-	
	0,0	134,6	-		9,43405	134,6	-	
	0,0	148,1	-		8,29742	148,1	-	
	0,0	161,5	-		7,09985	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,43631	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,73905	188,5	-	
	0,0	201,9	-		5,13944	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,41465	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,54993	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,32664	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
19:05:58	0,0	0,0	0,0	0,0	96,65762	0,0	241,644	25-42% 245-1,9%
	0,0	13,5	-		96,65762	13,5	-	
	0,0	26,9	-		75,47239	26,9	-	
	0,0	40,4	-		36,72990	40,4	-	
	0,0	53,8	-		29,94285	53,8	-	
	0,0	67,3	-		23,95428	67,3	-	
	0,0	80,8	-		19,39959	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,65194	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,99407	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,76071	121,2	-	
	0,0	134,6	-		9,06165	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,65206	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,81867	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,93694	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,38036	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,78254	201,9	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	215,4	-		4,14871	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,21816	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,15214	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
19:11:58	0,0	0,0	0,0	0,0	95,81712	0,0	239,543	25-39% 245-2%
	0,0	13,5	-		95,81712	13,5	-	
	0,0	26,9	-		75,47239	26,9	-	
	0,0	40,4	-		39,35346	40,4	-	
	0,0	53,8	-		31,66370	53,8	-	
	0,0	67,3	-		25,27286	67,3	-	
	0,0	80,8	-		19,96190	80,8	-	
	0,0	94,2	-		16,59483	94,2	-	
	0,0	107,7	-		14,05481	107,7	-	
	0,0	121,2	-		11,01897	121,2	-	
	0,0	134,6	-		9,56508	134,6	-	
	0,0	148,1	-		8,10218	148,1	-	
	0,0	161,5	-		7,24932	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,20437	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,50948	188,5	-	
	0,0	201,9	-		5,06386	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,30429	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,44343	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,26541	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
19:17:58	0,0	0,0	0,0	0,0	95,81712	0,0	239,543	25-42% 245-1,9%
	0,0	13,5	-		95,81712	13,5	-	
	0,0	26,9	-		75,47239	26,9	-	
	0,0	40,4	-		36,72990	40,4	-	
	0,0	53,8	-		28,99729	53,8	-	
	0,0	67,3	-		23,74778	67,3	-	
	0,0	80,8	-		19,67673	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,65194	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,99407	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,76071	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,94397	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,73804	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,55891	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,04110	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,21732	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,65328	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,09932	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,24852	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,07435	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
19:23:58	0,0	336,5	-	0,0	0,0	336,5	-	25-40% 245-1,9%
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
	0,0	0,0	0,0		95,81712	0,0	239,543	
	0,0	13,5	-		95,81712	13,5	-	
	0,0	26,9	-		75,47239	26,9	-	
	0,0	40,4	-		39,35346	40,4	-	
	0,0	53,8	-		31,66370	53,8	-	
	0,0	67,3	-		25,50687	67,3	-	
	0,0	80,8	-		20,25546	80,8	-	
	0,0	94,2	-		16,79721	94,2	-	
	0,0	107,7	-		13,63734	107,7	-	
	0,0	121,2	-		11,28993	121,2	-	
	0,0	134,6	-		9,43405	134,6	-	
	0,0	148,1	-		8,19864	148,1	-	
	0,0	161,5	-		7,09985	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,26078	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,59907	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,99048	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,19930	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,44343	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,20733	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
19:29:58	0,0	0,0	0,0	0,0	95,81712	0,0	239,543	25-39% 245-2%
	0,0	13,5	-		95,81712	13,5	-	
	0,0	26,9	-		75,47239	26,9	-	
	0,0	40,4	-		39,35346	40,4	-	
	0,0	53,8	-		30,95216	53,8	-	
	0,0	67,3	-		24,59591	67,3	-	
	0,0	80,8	-		20,55778	80,8	-	
	0,0	94,2	-		16,01594	94,2	-	
	0,0	107,7	-		13,37254	107,7	-	
	0,0	121,2	-		11,01897	121,2	-	
	0,0	134,6	-		9,30656	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,91593	148,1	-	
	0,0	161,5	-		7,09985	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,26078	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,50948	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,91918	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,19930	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,37591	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,20733	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
19:35:58	0,0	0,0	0,0	0,0	94,99111	0,0	237,478	25-40% 245-2%
	0,0	13,5	-		94,99111	13,5	-	
	0,0	26,9	-		75,47239	26,9	-	
	0,0	40,4	-		39,35346	40,4	-	
	0,0	53,8	-		31,30389	53,8	-	
	0,0	67,3	-		25,04311	67,3	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	80,8	-		20,55778	80,8	-	
	0,0	94,2	-		17,00458	94,2	-	
	0,0	107,7	-		13,37254	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,76071	121,2	-	
	0,0	134,6	-		9,30656	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,91593	148,1	-	
	0,0	161,5	-		7,02740	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,20437	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,42272	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,84990	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,14871	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,34313	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,12557	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
19:41:58	0,0	0,0	0,0	0,0	94,99111	0,0	237,478	25-39% 245-1,9%
	0,0	13,5	-		94,99111	13,5	-	
	0,0	26,9	-		70,63442	26,9	-	
	0,0	40,4	-		35,77587	40,4	-	
	0,0	53,8	-		28,10961	53,8	-	
	0,0	67,3	-		22,39628	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,86810	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,83185	94,2	-	
	0,0	107,7	-		13,24395	107,7	-	
	0,0	121,2	-		11,38323	121,2	-	
	0,0	134,6	-		9,56508	134,6	-	
	0,0	148,1	-		8,50229	148,1	-	
	0,0	161,5	-		7,48571	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,62198	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,78727	188,5	-	
	0,0	201,9	-		5,29758	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,65328	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,62466	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,32664	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
19:47:58	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	-		0,0	13,5	-	
	0,0	26,9	-		0,0	26,9	-	
	0,0	40,4	-		0,0	40,4	-	
	0,0	53,8	-		0,0	53,8	-	
	0,0	67,3	-		0,0	67,3	-	
	0,0	80,8	-		0,0	80,8	-	
	0,0	94,2	-		0,0	94,2	-	
	0,0	107,7	-		0,0	107,7	-	
	0,0	121,2	-		0,0	121,2	-	
	0,0	134,6	-		0,0	134,6	-	
	0,0	148,1	-		0,0	148,1	-	
	0,0	161,5	-		0,0	161,5	-	
	0,0	175,0	-		0,0	175,0	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	188,5	-		0,0	188,5	-	
	0,0	201,9	-		0,0	201,9	-	
	0,0	215,4	-		0,0	215,4	-	
	0,0	228,8	-		0,0	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,0	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	

Annex 74. Information from B-type sensors at work T4C1 for 10/11/00

Time of thruster Start-Up - 18:27:47

Time of thruster Switching Off - 19:39:02

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
18:23:58	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	-		0,0	13,5	-	
	0,0	26,9	-		0,0	26,9	-	
	0,0	40,4	-		0,0	40,4	-	
	0,0	53,8	-		0,0	53,8	-	
	0,0	67,3	-		0,0	67,3	-	
	0,0	80,8	-		0,0	80,8	-	
	0,0	94,2	-		0,0	94,2	-	
	0,0	107,7	-		0,0	107,7	-	
	0,0	121,2	-		0,0	121,2	-	
	0,0	134,6	-		0,0	134,6	-	
	0,0	148,1	-		0,0	148,1	-	
	0,0	161,5	-		0,0	161,5	-	
	0,0	175,0	-		0,0	175,0	-	
	0,0	188,5	-		0,0	188,5	-	
	0,0	201,9	-		0,0	201,9	-	
	0,0	215,4	-		0,0	215,4	-	
	0,0	228,8	-		0,0	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,0	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:29:58	0,0	0,0	0,0	0,0	41,11556	0,0	102,789	17-31% 245-3,2%
	0,0	13,5	-		41,11556	13,5	-	
	0,0	26,9	-		28,99729	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,76646	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,36495	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,97143	67,3	-	
	0,0	80,8	-		12,29796	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,98095	94,2	-	
	0,0	107,7	-		9,18247	107,7	-	
	0,0	121,2	-		8,19864	121,2	-	
	0,0	134,6	-		7,48571	134,6	-	
	0,0	148,1	-		6,95642	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,37672	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,98857	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,42272	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,78254	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,91299	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,79954	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,26597	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
18:35:58	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73619	0,0	94,340	17-27% 245-3%
	0,0	13,5	-		37,73619	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,82568	26,9	-	
	0,0	40,4	-		21,86303	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,00458	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,34762	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,38323	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,56508	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,50229	107,7	-	
	0,0	121,2	-		7,48571	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,95642	134,6	-	
	0,0	148,1	-		6,14898	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,69162	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,21732	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,53083	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,05109	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,31099	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,42495	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,16332	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:41:58	0,0	0,0	0,0	0,0	36,72990	0,0	91,825	17-25% 245-2,7%
	0,0	13,5	-		36,72990	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,82568	26,9	-	
	0,0	40,4	-		21,69088	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,21714	53,8	-	
	0,0	67,3	-		13,77371	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,47809	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,56508	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,10218	107,7	-	
	0,0	121,2	-		7,09985	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,37672	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,78727	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,29758	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,71702	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,30429	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,78399	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,07449	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,26541	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,07607	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:47:58	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73619	0,0	94,340	17-30% 245-2,9%
	0,0	13,5	-		37,73619	13,5	-	
	0,0	26,9	-		26,74507	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,03794	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,00458	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,34762	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,47809	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,30656	94,2	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	107,7	-		7,82597	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,88686	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,26078	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,64496	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,13944	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,65328	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,09932	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,62466	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,99429	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,15214	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,02483	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:53:58	0,0	0,0	0,0	0,0	37,22625	0,0	93,066	17-25,5% 245-2,6%
	0,0	13,5	-		37,22625	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,82568	26,9	-	
	0,0	40,4	-		21,86303	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,21714	53,8	-	
	0,0	67,3	-		13,91284	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,57455	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,43405	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,82597	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,95642	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,09456	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,59907	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,91918	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,59124	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,09932	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,58690	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,91816	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,12557	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,97825	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:59:58	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73619	0,0	94,340	17-29% 245-2,8%
	0,0	13,5	-		37,73619	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,27468	26,9	-	
	0,0	40,4	-		21,86303	40,4	-	
	0,0	53,8	-		16,79721	53,8	-	
	0,0	67,3	-		13,77371	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,10783	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,18247	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,82597	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,75182	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,04110	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,46576	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,91918	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,47198	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,05109	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,51370	201,9	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	215,4	-		2,84581	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,04966	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,94600	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
19:05:58	0,0	0,0	0,0	0,0	37,22625	0,0	93,066	17-28,5% 245-2,7%
	0,0	13,5	-		37,22625	13,5	-	
	0,0	26,9	-		26,74507	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,03794	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,00458	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,05481	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,19814	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,06165	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,65206	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,68627	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,98857	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,21732	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,84990	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,30429	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,91299	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,44343	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,77696	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,04966	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,92565	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
19:11:58	0,0	0,0	0,0	0,0	37,22625	0,0	93,066	17-25% 245-2,6%
	0,0	13,5	-		37,22625	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,82568	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,21566	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,43508	53,8	-	
	0,0	67,3	-		13,63734	67,3	-	
	0,0	80,8	-		10,84544	80,8	-	
	0,0	94,2	-		8,94397	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,56797	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,62198	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,78727	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,21732	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,78254	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,35877	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,91299	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,37591	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,79954	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,97898	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,89673	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
19:17:58	0,0	336,5	-	0,0	0,0	336,5	-	17-26,5% 245-2,7%
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
	0,0	0,0	0,0		37,73619	0,0	94,340	
	0,0	13,5	-		37,73619	13,5	-	
	0,0	26,9	-		28,10961	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,39628	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,65860	53,8	-	
	0,0	67,3	-		13,91284	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,38323	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,06165	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,65206	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,62198	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,83632	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,29758	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,78254	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,41465	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,91299	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,40933	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,73288	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,00199	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,87843	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
19:23:58	0,0	0,0	0,0	0,0	41,73852	0,0	104,346	17-29% 245-2,7%
	0,0	13,5	-		41,73852	13,5	-	
	0,0	26,9	-		29,94285	26,9	-	
	0,0	40,4	-		23,74778	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,36495	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,81044	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,87389	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,56508	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,00797	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,95642	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,20437	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,64496	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,13944	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,53083	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,05109	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,62466	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,94310	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,09965	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,92565	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
19:29:58	0,0	0,0	0,0	0,0	38,26031	0,0	95,651	17-29% 245-2,6%
	0,0	13,5	-		38,26031	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,54742	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,21566	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,88794	53,8	-	
	0,0	67,3	-		13,77371	67,3	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	80,8	-		11,01897	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,06165	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,56797	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,43631	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,88620	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,21732	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,84990	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,19930	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,78399	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,31099	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,71136	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,93451	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,85233	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
19:35:58	0,0	0,0	0,0	0,0	39,92380	0,0	99,810	17-27% 245-1,9%
	0,0	13,5	-		39,92380	13,5	-	
	0,0	26,9	-		29,30577	26,9	-	
	0,0	40,4	-		23,54481	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,86810	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,81044	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,57455	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,56507	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,91592	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,95642	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,14897	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,59906	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,99047	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,19930	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,78399	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,31099	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,71136	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,93451	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,85233	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
19:41:58	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	-		0,0	13,5	-	
	0,0	26,9	-		0,0	26,9	-	
	0,0	40,4	-		0,0	40,4	-	
	0,0	53,8	-		0,0	53,8	-	
	0,0	67,3	-		0,0	67,3	-	
	0,0	80,8	-		0,0	80,8	-	
	0,0	94,2	-		0,0	94,2	-	
	0,0	107,7	-		0,0	107,7	-	
	0,0	121,2	-		0,0	121,2	-	
	0,0	134,6	-		0,0	134,6	-	
	0,0	148,1	-		0,0	148,1	-	
	0,0	161,5	-		0,0	161,5	-	
	0,0	175,0	-		0,0	175,0	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	188,5	-		0,0	188,5	-	
	0,0	201,9	-		0,0	201,9	-	
	0,0	215,4	-		0,0	215,4	-	
	0,0	228,8	-		0,0	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,0	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	

Annex 75. Information from B-type sensors at work T4C1 for 15/11/00

Time of thruster Start-Up - 16:57:05

Time of thruster Switching Off - 18:57:05

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
16:56:22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	-		0,0	13,5	-	
	0,0	26,9	-		0,0	26,9	-	
	0,0	40,4	-		0,0	40,4	-	
	0,0	53,8	-		0,0	53,8	-	
	0,0	67,3	-		0,0	67,3	-	
	0,0	80,8	-		0,0	80,8	-	
	0,0	94,2	-		0,0	94,2	-	
	0,0	107,7	-		0,0	107,7	-	
	0,0	121,2	-		0,0	121,2	-	
	0,0	134,6	-		0,0	134,6	-	
	0,0	148,1	-		0,0	148,1	-	
	0,0	161,5	-		0,0	161,5	-	
	0,0	175,0	-		0,0	175,0	-	
	0,0	188,5	-		0,0	188,5	-	
	0,0	201,9	-		0,0	201,9	-	
	0,0	215,4	-		0,0	215,4	-	
	0,0	228,8	-		0,0	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,0	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:02:22	0,0	0,0	0,0	0,0	36,72990	0,0	91,825	17-29% 245-2,0%
	0,0	13,5	-		36,72990	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,27468	26,9	-	
	0,0	40,4	-		21,69088	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,43508	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,05481	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,47809	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,69980	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,39860	107,7	-	
	0,0	121,2	-		7,65206	121,2	-	
	0,0	134,6	-		7,02740	134,6	-	
	0,0	148,1	-		6,43631	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,98857	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,50948	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,99048	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,47198	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,70261	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,73288	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,35568	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
17:08:22	0,0	0,0	0,0	0,0	36,72990	0,0	91,825	17-29% 245-2,0%
	0,0	13,5	-		36,72990	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,27468	26,9	-	
	0,0	40,4	-		21,69088	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,43508	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,05481	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,47809	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,69980	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,39860	107,7	-	
	0,0	121,2	-		7,65206	121,2	-	
	0,0	134,6	-		7,02740	134,6	-	
	0,0	148,1	-		6,43631	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,98857	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,50948	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,99048	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,47198	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,70261	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,73288	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,35568	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:14:22	0,0	0,0	0,0	0,0	33,59442	0,0	83,986	17-27% 245-1,8%
	0,0	13,5	-		33,59442	13,5	-	
	0,0	26,9	-		25,04311	26,9	-	
	0,0	40,4	-		20,25546	40,4	-	
	0,0	53,8	-		16,01594	53,8	-	
	0,0	67,3	-		12,99407	67,3	-	
	0,0	80,8	-		10,76071	80,8	-	
	0,0	94,2	-		8,94397	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,56797	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,75182	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,04110	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,59907	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,21732	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,78254	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,30429	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,74286	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,13039	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,29562	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,10366	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:20:22	0,0	0,0	0,0	0,0	34,00916	0,0	85,023	17-28% 245-1,9%
	0,0	13,5	-		34,00916	13,5	-	
	0,0	26,9	-		25,27286	26,9	-	
	0,0	40,4	-		20,86926	40,4	-	
	0,0	53,8	-		16,39728	53,8	-	
	0,0	67,3	-		13,11782	67,3	-	
	0,0	80,8	-		10,76071	80,8	-	
	0,0	94,2	-		8,71754	94,2	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	107,7	-		7,40522	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,62198	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,98857	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,42272	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,06386	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,59124	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,14871	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,66322	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,04728	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,20733	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,06279	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:26:22	0,0	0,0	0,0	0,0	35,77587	0,0	89,440	17-28% 245-2,0%
	0,0	13,5	-		35,77587	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,27468	26,9	-	
	0,0	40,4	-		21,52142	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,43508	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,05481	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,10783	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,30656	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,91593	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,88686	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,37672	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,73905	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,29758	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,78254	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,35877	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,82603	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,15911	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,29562	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,11800	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:32:22	0,0	0,0	0,0	0,0	33,18967	0,0	82,974	17-28% 245-2,0%
	0,0	13,5	-		33,18967	13,5	-	
	0,0	26,9	-		24,81750	26,9	-	
	0,0	40,4	-		20,55778	40,4	-	
	0,0	53,8	-		16,20437	53,8	-	
	0,0	67,3	-		12,99407	67,3	-	
	0,0	80,8	-		10,43463	80,8	-	
	0,0	94,2	-		8,50229	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,09985	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,37672	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,73905	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,21732	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,78254	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,41465	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,05109	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,51370	201,9	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	215,4	-		2,89364	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,09965	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,98949	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:38:22	0,0	0,0	0,0	0,0	35,77587	0,0	89,440	17-28% 245-1,9%
	0,0	13,5	-		35,77587	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,27468	26,9	-	
	0,0	40,4	-		21,19033	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,00458	53,8	-	
	0,0	67,3	-		13,63734	67,3	-	
	0,0	80,8	-		10,93152	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,06165	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,65206	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,88686	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,20437	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,69162	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,21732	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,78254	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,25115	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,66322	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,10219	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,23599	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,04983	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:44:22	0,0	0,0	0,0	0,0	35,77587	0,0	89,440	17-29% 245-2,0%
	0,0	13,5	-		35,77587	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,54742	26,9	-	
	0,0	40,4	-		21,69088	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,21714	53,8	-	
	0,0	67,3	-		13,77371	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,01897	80,8	-	
	0,0	94,2	-		8,94397	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,82597	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,81867	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,20437	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,69162	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,21732	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,71702	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,30429	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,74286	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,10219	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,29562	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,14781	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
17:50:22	0,0	336,5	-	0,0	0,0	336,5	-	17-28% 245-1,9%
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
	0,0	0,0	0,0		33,18967	0,0	82,974	
	0,0	13,5	-		33,18967	13,5	-	
	0,0	26,9	-		26,23564	26,9	-	
	0,0	40,4	-		21,19033	40,4	-	
	0,0	53,8	-		16,39728	53,8	-	
	0,0	67,3	-		13,11782	67,3	-	
	0,0	80,8	-		10,59516	80,8	-	
	0,0	94,2	-		8,71754	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,32644	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,43631	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,78727	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,42272	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,91918	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,59124	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,05109	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,58690	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,02055	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,35851	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,26597	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:56:22	0,0	0,0	0,0	0,0	35,77587	0,0	89,440	17-29% 245-2,0%
	0,0	13,5	-		35,77587	13,5	-	
	0,0	26,9	-		28,39940	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,57985	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,12330	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,65288	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,57455	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,18247	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,00797	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,88686	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,20437	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,78727	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,21732	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,91918	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,41465	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,91299	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,31099	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,49524	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,37737	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:02:22	0,0	0,0	0,0	0,0	36,24661	0,0	90,617	17-27% 245-1,8%
	0,0	13,5	-		36,24661	13,5	-	
	0,0	26,9	-		28,69523	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,57985	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,88794	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,49864	67,3	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	80,8	-		11,57455	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,43405	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,82597	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,95642	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,31822	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,83632	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,29758	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,91918	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,47198	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,91299	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,27946	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,49524	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,37737	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:08:22	0,0	0,0	0,0	0,0	36,72990	0,0	91,825	17-27% 245-1,9%
	0,0	13,5	-		36,72990	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,27468	26,9	-	
	0,0	40,4	-		21,69088	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,43508	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,05481	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,47809	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,69980	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,39860	107,7	-	
	0,0	121,2	-		7,65206	121,2	-	
	0,0	134,6	-		7,02740	134,6	-	
	0,0	148,1	-		6,43631	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,98857	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,50948	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,99048	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,47198	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,70261	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,73288	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,35568	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:14:22	0,0	0,0	0,0	0,0	33,59442	0,0	83,986	17-29% 245-2,0%
	0,0	13,5	-		33,59442	13,5	-	
	0,0	26,9	-		25,04311	26,9	-	
	0,0	40,4	-		20,25546	40,4	-	
	0,0	53,8	-		16,01594	53,8	-	
	0,0	67,3	-		12,99407	67,3	-	
	0,0	80,8	-		10,76071	80,8	-	
	0,0	94,2	-		8,94397	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,56797	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,75182	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,04110	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,59907	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,21732	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,78254	175,0	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	188,5	-		4,30429	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,74286	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,13039	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,29562	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,10366	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:20:22	0,0	0,0	0,0	0,0	34,00916	0,0	85,023	17-30% 245-2,1%
	0,0	13,5	-		34,00916	13,5	-	
	0,0	26,9	-		25,27286	26,9	-	
	0,0	40,4	-		20,86926	40,4	-	
	0,0	53,8	-		16,39728	53,8	-	
	0,0	67,3	-		13,11782	67,3	-	
	0,0	80,8	-		10,76071	80,8	-	
	0,0	94,2	-		8,71754	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,40522	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,62198	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,98857	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,42272	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,06386	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,59124	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,14871	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,66322	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,04728	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,20733	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,06279	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:26:22	0,0	0,0	0,0	0,0	35,77587	0,0	89,440	17-29% 245-2,0%
	0,0	13,5	-		35,77587	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,27468	26,9	-	
	0,0	40,4	-		21,52142	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,43508	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,05481	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,10783	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,30656	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,91593	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,88686	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,37672	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,73905	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,29758	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,78254	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,35877	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,82603	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,15911	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,29562	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,11800	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:32:22	0,0	0,0	0,0	0,0	33,18967	0,0	82,974	17-27% 245-1,8%
	0,0	13,5	-		33,18967	13,5	-	
	0,0	26,9	-		24,81750	26,9	-	
	0,0	40,4	-		20,55778	40,4	-	
	0,0	53,8	-		16,20437	53,8	-	
	0,0	67,3	-		12,99407	67,3	-	
	0,0	80,8	-		10,43463	80,8	-	
	0,0	94,2	-		8,50229	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,09985	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,37672	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,73905	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,21732	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,78254	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,41465	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,05109	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,51370	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,89364	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,09965	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,98949	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:38:22	0,0	0,0	0,0	0,0	35,77587	0,0	89,440	17-29% 245-2,1%
	0,0	13,5	-		35,77587	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,27468	26,9	-	
	0,0	40,4	-		21,19033	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,00458	53,8	-	
	0,0	67,3	-		13,63734	67,3	-	
	0,0	80,8	-		10,93152	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,06165	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,65206	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,88686	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,20437	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,69162	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,21732	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,78254	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,25115	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,66322	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,10219	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,23599	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,04983	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:44:22	0,0	0,0	0,0	0,0	35,77587	0,0	89,440	17-29% 245-2,0%
	0,0	13,5	-		35,77587	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,54742	26,9	-	
	0,0	40,4	-		21,69088	40,4	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	53,8	-		17,21714	53,8	-	
	0,0	67,3	-		13,77371	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,01897	80,8	-	
	0,0	94,2	-		8,94397	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,82597	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,81867	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,20437	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,69162	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,21732	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,71702	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,30429	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,74286	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,10219	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,29562	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,14781	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:50:22	0,0	0,0	0,0	0,0	33,18967	0,0	82,974	17-27% 245-1,8%
	0,0	13,5	-		33,18967	13,5	-	
	0,0	26,9	-		26,23564	26,9	-	
	0,0	40,4	-		21,19033	40,4	-	
	0,0	53,8	-		16,39728	53,8	-	
	0,0	67,3	-		13,11782	67,3	-	
	0,0	80,8	-		10,59516	80,8	-	
	0,0	94,2	-		8,71754	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,32644	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,43631	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,78727	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,42272	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,91918	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,59124	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,05109	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,58690	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,02055	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,35851	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,26597	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:56:22	0,0	0,0	0,0	0,0	35,77587	0,0	89,440	17-29% 245-2,0%
	0,0	13,5	-		35,77587	13,5	-	
	0,0	26,9	-		28,39940	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,57985	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,12330	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,65288	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,57455	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,18247	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,00797	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,88686	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,20437	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,78727	148,1	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	161,5	-		5,21732	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,91918	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,41465	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,91299	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,31099	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,49524	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,37737	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
	0,0	0,0	0,0	0,0	36,24661	0,0	90,617	17-32% 245-2,2%
19:02:22	0,0	13,5	-		36,24661	13,5	-	
	0,0	26,9	-		28,69523	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,57985	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,88794	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,49864	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,57455	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,43405	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,82597	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,95642	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,31822	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,83632	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,29758	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,91918	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,47198	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,91299	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,27946	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,49524	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,37737	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	

Annex 76. Information from B-type sensors at work RT4C1 for 16/11/00

Time of thruster Start-Up - 17:01:23

Time of thruster Switching Off - 19:01:23

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
16:56:22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	-		0,0	13,5	-	
	0,0	26,9	-		0,0	26,9	-	
	0,0	40,4	-		0,0	40,4	-	
	0,0	53,8	-		0,0	53,8	-	
	0,0	67,3	-		0,0	67,3	-	
	0,0	80,8	-		0,0	80,8	-	
	0,0	94,2	-		0,0	94,2	-	
	0,0	107,7	-		0,0	107,7	-	
	0,0	121,2	-		0,0	121,2	-	
	0,0	134,6	-		0,0	134,6	-	
	0,0	148,1	-		0,0	148,1	-	
	0,0	161,5	-		0,0	161,5	-	
	0,0	175,0	-		0,0	175,0	-	
	0,0	188,5	-		0,0	188,5	-	
	0,0	201,9	-		0,0	201,9	-	
	0,0	215,4	-		0,0	215,4	-	
	0,0	228,8	-		0,0	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,0	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:02:22	0,0	0,0	0,0	0,0	97,51300	0,0	243,782	25-41% 245-1,8%
	0,0	13,5	-		97,51300	13,5	-	
	0,0	26,9	-		73,45979	26,9	-	
	0,0	40,4	-		38,79919	40,4	-	
	0,0	53,8	-		29,30577	53,8	-	
	0,0	67,3	-		23,74778	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,12330	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,49864	94,2	-	
	0,0	107,7	-		11,97714	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,59516	121,2	-	
	0,0	134,6	-		9,69980	134,6	-	
	0,0	148,1	-		8,94397	148,1	-	
	0,0	161,5	-		8,39860	161,5	-	
	0,0	175,0	-		7,82597	175,0	-	
	0,0	188,5	-		7,32644	188,5	-	
	0,0	201,9	-		6,49703	201,9	-	
	0,0	215,4	-		5,73905	215,4	-	
	0,0	228,8	-		4,53083	228,8	-	
	0,0	242,3	-		3,02055	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
17:08:22	0,0	0,0	0,0	0,0	96,65762	0,0	241,644	25-41% 245-1,8%
	0,0	13,5	-		96,65762	13,5	-	
	0,0	26,9	-		74,45249	26,9	-	
	0,0	40,4	-		40,51092	40,4	-	
	0,0	53,8	-		32,79455	53,8	-	
	0,0	67,3	-		25,50687	67,3	-	
	0,0	80,8	-		21,69088	80,8	-	
	0,0	94,2	-		17,65860	94,2	-	
	0,0	107,7	-		14,34762	107,7	-	
	0,0	121,2	-		12,08220	121,2	-	
	0,0	134,6	-		10,43463	134,6	-	
	0,0	148,1	-		9,18247	148,1	-	
	0,0	161,5	-		8,19864	161,5	-	
	0,0	175,0	-		7,02740	175,0	-	
	0,0	188,5	-		6,55891	188,5	-	
	0,0	201,9	-		5,69162	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,91918	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,86902	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,60866	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:14:22	0,0	0,0	0,0	0,0	97,51300	0,0	243,782	25-41% 245-1,8%
	0,0	13,5	-		97,51300	13,5	-	
	0,0	26,9	-		74,45249	26,9	-	
	0,0	40,4	-		40,51092	40,4	-	
	0,0	53,8	-		32,40873	53,8	-	
	0,0	67,3	-		25,98813	67,3	-	
	0,0	80,8	-		22,03794	80,8	-	
	0,0	94,2	-		17,65860	94,2	-	
	0,0	107,7	-		14,19970	107,7	-	
	0,0	121,2	-		11,77240	121,2	-	
	0,0	134,6	-		10,27889	134,6	-	
	0,0	148,1	-		8,94397	148,1	-	
	0,0	161,5	-		7,65206	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,88686	175,0	-	
	0,0	188,5	-		6,26078	188,5	-	
	0,0	201,9	-		5,38036	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,78254	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,78399	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,56972	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:20:22	0,0	0,0	0,0	0,0	96,65762	0,0	241,644	25-40% 245-1,7%
	0,0	13,5	-		96,65762	13,5	-	
	0,0	26,9	-		74,45249	26,9	-	
	0,0	40,4	-		40,51092	40,4	-	
	0,0	53,8	-		32,79455	53,8	-	
	0,0	67,3	-		25,98813	67,3	-	
	0,0	80,8	-		21,52142	80,8	-	
	0,0	94,2	-		17,21714	94,2	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	107,7	-		14,05481	107,7	-	
	0,0	121,2	-		11,97714	121,2	-	
	0,0	134,6	-		9,83837	134,6	-	
	0,0	148,1	-		8,71754	148,1	-	
	0,0	161,5	-		7,32644	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,75182	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,93694	188,5	-	
	0,0	201,9	-		5,38036	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,59124	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,62466	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,49524	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:26:22	0,0	0,0	0,0	0,0	96,65762	0,0	241,644	25-40% 245-1,7%
	0,0	13,5	-		96,65762	13,5	-	
	0,0	26,9	-		74,45249	26,9	-	
	0,0	40,4	-		37,73619	40,4	-	
	0,0	53,8	-		29,94285	53,8	-	
	0,0	67,3	-		24,16441	67,3	-	
	0,0	80,8	-		19,39959	80,8	-	
	0,0	94,2	-		16,20437	94,2	-	
	0,0	107,7	-		13,24395	107,7	-	
	0,0	121,2	-		11,28993	121,2	-	
	0,0	134,6	-		9,30656	134,6	-	
	0,0	148,1	-		8,10218	148,1	-	
	0,0	161,5	-		7,09985	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,37672	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,64496	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,84990	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,30429	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,40933	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,26541	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:32:22	0,0	0,0	0,0	0,0	96,65762	0,0	241,644	25-40% 245-1,8%
	0,0	13,5	-		96,65762	13,5	-	
	0,0	26,9	-		73,45979	26,9	-	
	0,0	40,4	-		36,72990	40,4	-	
	0,0	53,8	-		29,94285	53,8	-	
	0,0	67,3	-		24,59591	67,3	-	
	0,0	80,8	-		19,39959	80,8	-	
	0,0	94,2	-		16,01594	94,2	-	
	0,0	107,7	-		13,11782	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,84544	121,2	-	
	0,0	134,6	-		9,18247	134,6	-	
	0,0	148,1	-		8,19864	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,81867	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,31822	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,55392	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,91918	201,9	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	215,4	-		4,19930	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,37591	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,32664	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:38:22	0,0	0,0	0,0	0,0	95,81712	0,0	239,543	25-40% 245-1,8%
	0,0	13,5	-		95,81712	13,5	-	
	0,0	26,9	-		73,45979	26,9	-	
	0,0	40,4	-		38,26031	40,4	-	
	0,0	53,8	-		29,94285	53,8	-	
	0,0	67,3	-		24,16441	67,3	-	
	0,0	80,8	-		19,96190	80,8	-	
	0,0	94,2	-		16,20437	94,2	-	
	0,0	107,7	-		13,37254	107,7	-	
	0,0	121,2	-		11,01897	121,2	-	
	0,0	134,6	-		9,43405	134,6	-	
	0,0	148,1	-		8,00797	148,1	-	
	0,0	161,5	-		7,17381	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,26078	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,46576	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,99048	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,25115	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,34313	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,32664	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:44:22	0,0	0,0	0,0	0,0	95,81712	0,0	239,543	25-39% 245-1,7%
	0,0	13,5	-		95,81712	13,5	-	
	0,0	26,9	-		73,45979	26,9	-	
	0,0	40,4	-		37,22625	40,4	-	
	0,0	53,8	-		29,62088	53,8	-	
	0,0	67,3	-		23,54481	67,3	-	
	0,0	80,8	-		19,67673	80,8	-	
	0,0	94,2	-		16,20437	94,2	-	
	0,0	107,7	-		13,11782	107,7	-	
	0,0	121,2	-		11,01897	121,2	-	
	0,0	134,6	-		9,18247	134,6	-	
	0,0	148,1	-		8,00797	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,75182	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,09456	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,42272	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,78254	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,19930	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,37591	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,23599	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
17:50:22	0,0	336,5	-	0,0	0,0	336,5	-	25-40% 245-1,7%
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
	0,0	0,0	0,0		95,81712	0,0	239,543	
	0,0	13,5	-		95,81712	13,5	-	
	0,0	26,9	-		73,45979	26,9	-	
	0,0	40,4	-		39,92380	40,4	-	
	0,0	53,8	-		30,60825	53,8	-	
	0,0	67,3	-		25,98813	67,3	-	
	0,0	80,8	-		20,86926	80,8	-	
	0,0	94,2	-		17,00458	94,2	-	
	0,0	107,7	-		13,77371	107,7	-	
	0,0	121,2	-		11,67264	121,2	-	
	0,0	134,6	-		9,98095	134,6	-	
	0,0	148,1	-		8,60857	148,1	-	
	0,0	161,5	-		7,40522	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,55891	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,83632	188,5	-	
	0,0	201,9	-		5,21732	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,41465	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,62466	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,42495	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:56:22	0,0	0,0	0,0	0,0	94,99111	0,0	237,478	25-40% 245-1,8%
	0,0	13,5	-		94,99111	13,5	-	
	0,0	26,9	-		73,45979	26,9	-	
	0,0	40,4	-		35,77587	40,4	-	
	0,0	53,8	-		29,94285	53,8	-	
	0,0	67,3	-		24,16441	67,3	-	
	0,0	80,8	-		19,67673	80,8	-	
	0,0	94,2	-		16,39728	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,87263	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,43463	121,2	-	
	0,0	134,6	-		9,18247	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,73804	148,1	-	
	0,0	161,5	-		7,02740	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,04110	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,29758	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,65328	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,09932	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,31099	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,26541	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:02:22	0,0	0,0	0,0	0,0	95,81712	0,0	239,543	25-39% 245-1,8%
	0,0	13,5	-		95,81712	13,5	-	
	0,0	26,9	-		73,45979	26,9	-	
	0,0	40,4	-		39,35346	40,4	-	
	0,0	53,8	-		31,66370	53,8	-	
	0,0	67,3	-		25,04311	67,3	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	80,8	-		20,86926	80,8	-	
	0,0	94,2	-		17,00458	94,2	-	
	0,0	107,7	-		13,63734	107,7	-	
	0,0	121,2	-		11,38323	121,2	-	
	0,0	134,6	-		9,83837	134,6	-	
	0,0	148,1	-		8,50229	148,1	-	
	0,0	161,5	-		7,32644	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,43631	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,73905	188,5	-	
	0,0	201,9	-		5,06386	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,35877	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,62466	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,42495	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:08:22	0,0	0,0	0,0	0,0	94,99111	0,0	237,478	25-39% 245-1,8%
	0,0	13,5	-		94,99111	13,5	-	
	0,0	26,9	-		73,45979	26,9	-	
	0,0	40,4	-		39,35346	40,4	-	
	0,0	53,8	-		31,30389	53,8	-	
	0,0	67,3	-		25,04311	67,3	-	
	0,0	80,8	-		21,19033	80,8	-	
	0,0	94,2	-		17,00458	94,2	-	
	0,0	107,7	-		13,77371	107,7	-	
	0,0	121,2	-		11,47809	121,2	-	
	0,0	134,6	-		9,56508	134,6	-	
	0,0	148,1	-		8,39860	148,1	-	
	0,0	161,5	-		7,24932	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,37672	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,73905	188,5	-	
	0,0	201,9	-		5,13944	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,41465	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,62466	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,35851	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:14:22	0,0	0,0	0,0	0,0	94,99111	0,0	237,478	25-38% 245-1,6%
	0,0	13,5	-		94,99111	13,5	-	
	0,0	26,9	-		70,63442	26,9	-	
	0,0	40,4	-		35,77587	40,4	-	
	0,0	53,8	-		28,10961	53,8	-	
	0,0	67,3	-		22,39628	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,86810	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,83185	94,2	-	
	0,0	107,7	-		13,24395	107,7	-	
	0,0	121,2	-		11,38323	121,2	-	
	0,0	134,6	-		9,56508	134,6	-	
	0,0	148,1	-		8,50229	148,1	-	
	0,0	161,5	-		7,48571	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,62198	175,0	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	188,5	-		5,78727	188,5	-	
	0,0	201,9	-		5,29758	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,65328	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,62466	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,32664	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:20:22	0,0	0,0	0,0	0,0	96,65762	0,0	241,644	25-40% 245-1,8%
	0,0	13,5	-		96,65762	13,5	-	
	0,0	26,9	-		74,45249	26,9	-	
	0,0	40,4	-		36,72990	40,4	-	
	0,0	53,8	-		28,39940	53,8	-	
	0,0	67,3	-		22,57985	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,86810	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,30412	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,63643	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,59516	121,2	-	
	0,0	134,6	-		9,06165	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,91593	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,88686	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,14898	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,42272	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,78254	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,14871	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,27946	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,17939	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:26:22	0,0	0,0	0,0	0,0	96,65762	0,0	241,644	25-40% 245-1,8%
	0,0	13,5	-		96,65762	13,5	-	
	0,0	26,9	-		75,47239	26,9	-	
	0,0	40,4	-		39,35346	40,4	-	
	0,0	53,8	-		30,95216	53,8	-	
	0,0	67,3	-		24,81750	67,3	-	
	0,0	80,8	-		20,25546	80,8	-	
	0,0	94,2	-		16,59483	94,2	-	
	0,0	107,7	-		13,63734	107,7	-	
	0,0	121,2	-		11,19814	121,2	-	
	0,0	134,6	-		9,43405	134,6	-	
	0,0	148,1	-		8,19864	148,1	-	
	0,0	161,5	-		7,24932	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,43631	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,78727	188,5	-	
	0,0	201,9	-		5,13944	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,41465	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,51370	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,35851	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:32:22	0,0	0,0	0,0	0,0	95,81712	0,0	239,543	25-41% 245-1,9%
	0,0	13,5	-		95,81712	13,5	-	
	0,0	26,9	-		76,52062	26,9	-	
	0,0	40,4	-		36,72990	40,4	-	
	0,0	53,8	-		29,62088	53,8	-	
	0,0	67,3	-		22,95619	67,3	-	
	0,0	80,8	-		19,13015	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,65194	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,63643	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,59516	121,2	-	
	0,0	134,6	-		9,18247	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,91593	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,75182	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,98857	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,42272	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,78254	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,19930	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,37591	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,15214	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:38:22	0,0	0,0	0,0	0,0	96,65762	0,0	241,644	25-40% 245-1,7%
	0,0	13,5	-		96,65762	13,5	-	
	0,0	26,9	-		76,52062	26,9	-	
	0,0	40,4	-		39,35346	40,4	-	
	0,0	53,8	-		31,66370	53,8	-	
	0,0	67,3	-		25,50687	67,3	-	
	0,0	80,8	-		20,25546	80,8	-	
	0,0	94,2	-		16,79721	94,2	-	
	0,0	107,7	-		13,77371	107,7	-	
	0,0	121,2	-		11,19814	121,2	-	
	0,0	134,6	-		9,43405	134,6	-	
	0,0	148,1	-		8,29742	148,1	-	
	0,0	161,5	-		7,09985	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,43631	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,73905	188,5	-	
	0,0	201,9	-		5,13944	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,41465	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,54993	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,32664	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:44:22	0,0	0,0	0,0	0,0	96,65762	0,0	241,644	25-41% 245-1,9%
	0,0	13,5	-		96,65762	13,5	-	
	0,0	26,9	-		75,47239	26,9	-	
	0,0	40,4	-		36,72990	40,4	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	53,8	-		29,94285	53,8	-	
	0,0	67,3	-		23,95428	67,3	-	
	0,0	80,8	-		19,39959	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,65194	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,99407	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,76071	121,2	-	
	0,0	134,6	-		9,06165	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,65206	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,81867	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,93694	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,38036	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,78254	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,14871	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,21816	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,15214	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:50:22	0,0	0,0	0,0	0,0	95,81712	0,0	239,543	25-41% 245-1,9%
	0,0	13,5	-		95,81712	13,5	-	
	0,0	26,9	-		75,47239	26,9	-	
	0,0	40,4	-		39,35346	40,4	-	
	0,0	53,8	-		31,66370	53,8	-	
	0,0	67,3	-		25,27286	67,3	-	
	0,0	80,8	-		19,96190	80,8	-	
	0,0	94,2	-		16,59483	94,2	-	
	0,0	107,7	-		14,05481	107,7	-	
	0,0	121,2	-		11,01897	121,2	-	
	0,0	134,6	-		9,56508	134,6	-	
	0,0	148,1	-		8,10218	148,1	-	
	0,0	161,5	-		7,24932	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,20437	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,50948	188,5	-	
	0,0	201,9	-		5,06386	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,30429	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,44343	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,26541	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:56:22	0,0	0,0	0,0	0,0	95,81712	0,0	239,543	25-40% 245-1,8%
	0,0	13,5	-		95,81712	13,5	-	
	0,0	26,9	-		75,47239	26,9	-	
	0,0	40,4	-		36,72990	40,4	-	
	0,0	53,8	-		28,99729	53,8	-	
	0,0	67,3	-		23,74778	67,3	-	
	0,0	80,8	-		19,67673	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,65194	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,99407	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,76071	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,94397	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,73804	148,1	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	161,5	-		6,55891	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,04110	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,21732	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,65328	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,09932	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,24852	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,07435	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
19:02:22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	-		0,0	13,5	-	
	0,0	26,9	-		0,0	26,9	-	
	0,0	40,4	-		0,0	40,4	-	
	0,0	53,8	-		0,0	53,8	-	
	0,0	67,3	-		0,0	67,3	-	
	0,0	80,8	-		0,0	80,8	-	
	0,0	94,2	-		0,0	94,2	-	
	0,0	107,7	-		0,0	107,7	-	
	0,0	121,2	-		0,0	121,2	-	
	0,0	134,6	-		0,0	134,6	-	
	0,0	148,1	-		0,0	148,1	-	
	0,0	161,5	-		0,0	161,5	-	
	0,0	175,0	-		0,0	175,0	-	
	0,0	188,5	-		0,0	188,5	-	
	0,0	201,9	-		0,0	201,9	-	
	0,0	215,4	-		0,0	215,4	-	
	0,0	228,8	-		0,0	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,0	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	

Annex 77. Information from B-type sensors at work RT4C1 for 19/11/00

Time of thruster Start-Up - 17:53:23

Time of thruster Switching Off - 19:03:15

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
17:50:22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	-		0,0	13,5	-	
	0,0	26,9	-		0,0	26,9	-	
	0,0	40,4	-		0,0	40,4	-	
	0,0	53,8	-		0,0	53,8	-	
	0,0	67,3	-		0,0	67,3	-	
	0,0	80,8	-		0,0	80,8	-	
	0,0	94,2	-		0,0	94,2	-	
	0,0	107,7	-		0,0	107,7	-	
	0,0	121,2	-		0,0	121,2	-	
	0,0	134,6	-		0,0	134,6	-	
	0,0	148,1	-		0,0	148,1	-	
	0,0	161,5	-		0,0	161,5	-	
	0,0	175,0	-		0,0	175,0	-	
	0,0	188,5	-		0,0	188,5	-	
	0,0	201,9	-		0,0	201,9	-	
	0,0	215,4	-		0,0	215,4	-	
	0,0	228,8	-		0,0	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,0	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:56:22	0,0	0,0	0,0	0,0	102,98102	0,0	257,453	25-38% 245-1,9%
	0,0	13,5	-		102,98102	13,5	-	
	0,0	26,9	-		83,47704	26,9	-	
	0,0	40,4	-		72,49322	40,4	-	
	0,0	53,8	-		34,87015	53,8	-	
	0,0	67,3	-		29,62088	67,3	-	
	0,0	80,8	-		23,14909	80,8	-	
	0,0	94,2	-		18,61312	94,2	-	
	0,0	107,7	-		14,34762	107,7	-	
	0,0	121,2	-		11,97714	121,2	-	
	0,0	134,6	-		10,43463	134,6	-	
	0,0	148,1	-		9,18247	148,1	-	
	0,0	161,5	-		8,19864	161,5	-	
	0,0	175,0	-		7,09985	175,0	-	
	0,0	188,5	-		6,14898	188,5	-	
	0,0	201,9	-		5,29758	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,41465	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,27946	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,85131	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
18:02:22	0,0	0,0	0,0	0,0	97,51300	0,0	243,782	25-41% 245-1,8%
	0,0	13,5	-		97,51300	13,5	-	
	0,0	26,9	-		71,55175	26,9	-	
	0,0	40,4	-		32,79455	40,4	-	
	0,0	53,8	-		25,98813	53,8	-	
	0,0	67,3	-		20,55778	67,3	-	
	0,0	80,8	-		16,39728	80,8	-	
	0,0	94,2	-		13,91284	94,2	-	
	0,0	107,7	-		10,93152	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,43405	121,2	-	
	0,0	134,6	-		7,56797	134,6	-	
	0,0	148,1	-		6,62198	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,83632	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,21732	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,65328	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,09932	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,47821	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,89364	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,85131	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:08:22	0,0	0,0	0,0	0,0	97,51300	0,0	243,782	25-38% 245-1,9%
	0,0	13,5	-		97,51300	13,5	-	
	0,0	26,9	-		76,52062	26,9	-	
	0,0	40,4	-		34,87015	40,4	-	
	0,0	53,8	-		28,10961	53,8	-	
	0,0	67,3	-		22,03794	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,36495	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,49864	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,18913	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,69980	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,00797	134,6	-	
	0,0	148,1	-		6,88686	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,93694	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,46576	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,78254	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,25115	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,66322	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,99429	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,02555	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:14:22	0,0	0,0	0,0	0,0	99,26999	0,0	248,175	25-44% 245-1,8%
	0,0	13,5	-		99,26999	13,5	-	
	0,0	26,9	-		77,59837	26,9	-	
	0,0	40,4	-		36,24661	40,4	-	
	0,0	53,8	-		28,99729	53,8	-	
	0,0	67,3	-		22,39628	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,61312	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,13595	94,2	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	107,7	-		11,97714	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,56508	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,39860	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,17381	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,93694	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,38036	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,71702	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,25115	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,70261	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,04728	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,00199	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:20:22	0,0	0,0	0,0	0,0	98,38365	0,0	245,959	25-42% 245-1,8%
	0,0	13,5	-		98,38365	13,5	-	
	0,0	26,9	-		77,59837	26,9	-	
	0,0	40,4	-		38,26031	40,4	-	
	0,0	53,8	-		30,95216	53,8	-	
	0,0	67,3	-		25,27286	67,3	-	
	0,0	80,8	-		19,39959	80,8	-	
	0,0	94,2	-		16,20437	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,87263	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,59516	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,82930	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,48571	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,49703	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,78727	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,29758	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,53083	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,00399	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,24852	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,15214	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:26:22	0,0	0,0	0,0	0,0	98,38365	0,0	245,959	25-44% 245-1,9%
	0,0	13,5	-		98,38365	13,5	-	
	0,0	26,9	-		77,59837	26,9	-	
	0,0	40,4	-		36,24661	40,4	-	
	0,0	53,8	-		28,99729	53,8	-	
	0,0	67,3	-		22,95619	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,61312	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,81044	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,18913	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,98095	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,50229	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,09985	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,98857	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,38036	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,84990	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,19930	201,9	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	215,4	-		3,74286	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,02055	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,00199	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:32:22	0,0	0,0	0,0	0,0	98,38365	0,0	245,959	25-40% 245-1,9%
	0,0	13,5	-		98,38365	13,5	-	
	0,0	26,9	-		76,52062	26,9	-	
	0,0	40,4	-		38,79919	40,4	-	
	0,0	53,8	-		30,95216	53,8	-	
	0,0	67,3	-		24,81750	67,3	-	
	0,0	80,8	-		19,67673	80,8	-	
	0,0	94,2	-		16,20437	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,63643	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,59516	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,94397	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,40522	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,55891	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,88620	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,13944	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,65328	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,00399	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,18836	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,12557	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:38:22	0,0	0,0	0,0	0,0	97,51300	0,0	243,782	25-40% 245-1,9%
	0,0	13,5	-		97,51300	13,5	-	
	0,0	26,9	-		76,52062	26,9	-	
	0,0	40,4	-		38,79919	40,4	-	
	0,0	53,8	-		31,66370	53,8	-	
	0,0	67,3	-		24,37825	67,3	-	
	0,0	80,8	-		19,67673	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,83185	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,99407	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,59516	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,82930	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,82597	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,62198	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,69162	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,29758	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,59124	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,05109	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,15911	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,07435	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
18:44:22	0,0	336,5	-	0,0	0,0	336,5	-	25-44% 245-1,8%
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
	0,0	0,0	0,0		98,38365	0,0	245,959	
	0,0	13,5	-		98,38365	13,5	-	
	0,0	26,9	-		76,52062	26,9	-	
	0,0	40,4	-		35,77587	40,4	-	
	0,0	53,8	-		28,99729	53,8	-	
	0,0	67,3	-		22,57985	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,61312	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,65288	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,08220	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,83837	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,19864	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,02740	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,09456	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,29758	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,71702	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,25115	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,70261	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,96847	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,93451	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:50:22	0,0	0,0	0,0	0,0	97,51300	0,0	243,782	25-42% 245-1,8%
	0,0	13,5	-		97,51300	13,5	-	
	0,0	26,9	-		75,47239	26,9	-	
	0,0	40,4	-		35,77587	40,4	-	
	0,0	53,8	-		29,62088	53,8	-	
	0,0	67,3	-		22,57985	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,61312	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,97143	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,18913	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,83837	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,39860	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,09985	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,04110	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,38036	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,78254	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,19930	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,58690	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,91816	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,91302	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:56:22	0,0	0,0	0,0	0,0	96,65762	0,0	241,644	25-42% 245-1,9%
	0,0	13,5	-		96,65762	13,5	-	
	0,0	26,9	-		76,52062	26,9	-	
	0,0	40,4	-		37,73619	40,4	-	
	0,0	53,8	-		30,95216	53,8	-	
	0,0	67,3	-		24,16441	67,3	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	80,8	-		19,39959	80,8	-	
	0,0	94,2	-		16,01594	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,99407	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,76071	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,71754	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,56797	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,43631	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,64496	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,13944	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,47198	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,91299	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,15911	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,02555	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
19:02:22	0,0	0,0	0,0	0,0	97,51300	0,0	243,782	25-43% 245-1,9%
	0,0	13,5	-		97,51300	13,5	-	
	0,0	26,9	-		76,52062	26,9	-	
	0,0	40,4	-		36,24661	40,4	-	
	0,0	53,8	-		28,99729	53,8	-	
	0,0	67,3	-		23,34527	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,61312	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,97143	94,2	-	
	0,0	107,7	-		11,97714	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,69980	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,00797	134,6	-	
	0,0	148,1	-		6,95642	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,93694	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,38036	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,84990	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,14871	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,66322	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,94310	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,91302	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
19:08:22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	-		0,0	13,5	-	
	0,0	26,9	-		0,0	26,9	-	
	0,0	40,4	-		0,0	40,4	-	
	0,0	53,8	-		0,0	53,8	-	
	0,0	67,3	-		0,0	67,3	-	
	0,0	80,8	-		0,0	80,8	-	
	0,0	94,2	-		0,0	94,2	-	
	0,0	107,7	-		0,0	107,7	-	
	0,0	121,2	-		0,0	121,2	-	
	0,0	134,6	-		0,0	134,6	-	
	0,0	148,1	-		0,0	148,1	-	
	0,0	161,5	-		0,0	161,5	-	
	0,0	175,0	-		0,0	175,0	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	188,5	-		0,0	188,5	-	
	0,0	201,9	-		0,0	201,9	-	
	0,0	215,4	-		0,0	215,4	-	
	0,0	228,8	-		0,0	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,0	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	

Annex 78. Information from B-type sensors at work T4C1 for 20/11/00

Time of thruster Start-Up - 17:49:27

Time of thruster Switching Off - 18:59:20

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
17:44:22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	-		0,0	13,5	-	
	0,0	26,9	-		0,0	26,9	-	
	0,0	40,4	-		0,0	40,4	-	
	0,0	53,8	-		0,0	53,8	-	
	0,0	67,3	-		0,0	67,3	-	
	0,0	80,8	-		0,0	80,8	-	
	0,0	94,2	-		0,0	94,2	-	
	0,0	107,7	-		0,0	107,7	-	
	0,0	121,2	-		0,0	121,2	-	
	0,0	134,6	-		0,0	134,6	-	
	0,0	148,1	-		0,0	148,1	-	
	0,0	161,5	-		0,0	161,5	-	
	0,0	175,0	-		0,0	175,0	-	
	0,0	188,5	-		0,0	188,5	-	
	0,0	201,9	-		0,0	201,9	-	
	0,0	215,4	-		0,0	215,4	-	
	0,0	228,8	-		0,0	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,0	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:50:22	0,0	0,0	0,0	0,0	39,92380	0,0	99,810	18-28% 244-2,8%
	0,0	13,5	-		39,92380	13,5	-	
	0,0	26,9	-		28,69523	26,9	-	
	0,0	40,4	-		23,34527	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,36495	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,81044	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,97714	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,98095	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,19864	107,7	-	
	0,0	121,2	-		7,09985	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,43631	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,73905	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,06386	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,65328	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,09932	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,51370	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,96847	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,15214	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,98949	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
17:56:22	0,0	0,0	0,0	0,0	36,24661	0,0	90,617	17-29% 245-2,9%
	0,0	13,5	-		36,24661	13,5	-	
	0,0	26,9	-		25,50687	26,9	-	
	0,0	40,4	-		20,55778	40,4	-	
	0,0	53,8	-		16,20437	53,8	-	
	0,0	67,3	-		13,24395	67,3	-	
	0,0	80,8	-		10,76071	80,8	-	
	0,0	94,2	-		8,94397	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,73804	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,75182	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,14898	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,69162	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,13944	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,65328	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,14871	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,58690	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,96847	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,12557	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,98949	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:02:22	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73619	0,0	94,340	17-31% 245-2,9%
	0,0	13,5	-		37,73619	13,5	-	
	0,0	26,9	-		26,74507	26,9	-	
	0,0	40,4	-		21,86303	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,00458	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,05481	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,19814	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,43405	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,10218	107,7	-	
	0,0	121,2	-		7,09985	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,49703	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,64496	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,38036	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,65328	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,25115	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,70261	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,07449	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,12557	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,07607	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:08:22	0,0	0,0	0,0	0,0	36,72990	0,0	91,825	17-28% 245-2,8%
	0,0	13,5	-		36,72990	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,00728	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,03794	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,21714	53,8	-	
	0,0	67,3	-		13,77371	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,38323	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,30656	94,2	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	107,7	-		7,91593	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,88686	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,26078	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,59907	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,91918	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,47198	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,05109	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,51370	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,79954	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,07435	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,02483	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:14:22	0,0	0,0	0,0	0,0	37,22625	0,0	93,066	17-28,5% 245-2,8%
	0,0	13,5	-		37,22625	13,5	-	
	0,0	26,9	-		26,74507	26,9	-	
	0,0	40,4	-		21,86303	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,21714	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,05481	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,57455	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,43405	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,10218	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,81867	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,14898	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,42272	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,78254	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,35877	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,86902	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,47821	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,77696	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,04966	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,97825	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:20:22	0,0	0,0	0,0	0,0	36,72990	0,0	91,825	17-28,5% 245-2,8%
	0,0	13,5	-		36,72990	13,5	-	
	0,0	26,9	-		26,48791	26,9	-	
	0,0	40,4	-		21,86303	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,21714	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,05481	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,10783	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,43405	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,73804	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,68627	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,04110	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,38036	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,84990	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,35877	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,91299	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,34313	201,9	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	215,4	-		2,77696	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,02555	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,94600	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:26:22	0,0	0,0	0,0	0,0	39,92380	0,0	99,810	17-29% 245-2,8%
	0,0	13,5	-		39,92380	13,5	-	
	0,0	26,9	-		28,39940	26,9	-	
	0,0	40,4	-		23,95428	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,86810	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,81044	67,3	-	
	0,0	80,8	-		12,40875	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,98095	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,71754	107,7	-	
	0,0	121,2	-		7,40522	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,26078	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,73905	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,21732	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,59124	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,14871	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,54993	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,96847	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,12557	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,97825	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:32:22	0,0	0,0	0,0	0,0	39,92380	0,0	99,810	17-29% 245-2,8%
	0,0	13,5	-		39,92380	13,5	-	
	0,0	26,9	-		28,69523	26,9	-	
	0,0	40,4	-		23,34527	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,36495	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,81044	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,97714	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,98095	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,19864	107,7	-	
	0,0	121,2	-		7,09985	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,43631	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,73905	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,06386	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,65328	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,09932	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,51370	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,96847	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,15214	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,98949	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
18:38:22	0,0	336,5	-	0,0	0,0	336,5	-	17-29% 245-2,8%
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
	0,0	0,0	0,0		39,92380	0,0	99,810	
	0,0	13,5	-		39,92380	13,5	-	
	0,0	26,9	-		28,69523	26,9	-	
	0,0	40,4	-		23,54481	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,36495	53,8	-	
	0,0	67,3	-		15,13595	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,87389	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,98095	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,39860	107,7	-	
	0,0	121,2	-		7,09985	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,37672	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,64496	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,13944	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,59124	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,05109	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,51370	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,89364	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,07435	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,97825	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:44:22	0,0	0,0	0,0	0,0	36,24661	0,0	90,617	17-28% 245-2,7%
	0,0	13,5	-		36,24661	13,5	-	
	0,0	26,9	-		26,48791	26,9	-	
	0,0	40,4	-		21,52142	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,43508	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,34762	67,3	-	
	0,0	80,8	-		10,76071	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,30656	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,65206	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,55891	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,93694	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,38036	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,78254	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,30429	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,78399	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,18836	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,69018	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,91302	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,87843	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:50:22	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73619	0,0	94,340	17-29% 245-2,8%
	0,0	13,5	-		37,73619	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,27468	26,9	-	
	0,0	40,4	-		21,69088	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,65860	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,05481	67,3	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	80,8	-		11,19814	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,18247	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,56797	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,68627	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,88620	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,29758	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,71702	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,30429	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,82603	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,21816	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,69018	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,93451	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,86955	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:56:22	0,0	0,0	0,0	0,0	41,11556	0,0	102,789	17-31% 245-3,3%
	0,0	13,5	-		41,11556	13,5	-	
	0,0	26,9	-		28,69523	26,9	-	
	0,0	40,4	-		23,34527	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,12330	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,81044	67,3	-	
	0,0	80,8	-		12,08220	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,83837	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,29742	107,7	-	
	0,0	121,2	-		7,02740	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,20437	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,59907	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,06386	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,41465	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,95796	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,37591	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,84581	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,02555	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,91581	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
19:02:22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	-		0,0	13,5	-	
	0,0	26,9	-		0,0	26,9	-	
	0,0	40,4	-		0,0	40,4	-	
	0,0	53,8	-		0,0	53,8	-	
	0,0	67,3	-		0,0	67,3	-	
	0,0	80,8	-		0,0	80,8	-	
	0,0	94,2	-		0,0	94,2	-	
	0,0	107,7	-		0,0	107,7	-	
	0,0	121,2	-		0,0	121,2	-	
	0,0	134,6	-		0,0	134,6	-	
	0,0	148,1	-		0,0	148,1	-	
	0,0	161,5	-		0,0	161,5	-	
	0,0	175,0	-		0,0	175,0	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	188,5	-		0,0	188,5	-	
	0,0	201,9	-		0,0	201,9	-	
	0,0	215,4	-		0,0	215,4	-	
	0,0	228,8	-		0,0	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,0	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	

Annex 79. Information from B-type sensors at work T4C1 for 25/11/00

Time of thruster Start-Up - 17:29:48

Time of thruster Switching Off - 18:39:43

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
17:28:22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	-		0,0	13,5	-	
	0,0	26,9	-		0,0	26,9	-	
	0,0	40,4	-		0,0	40,4	-	
	0,0	53,8	-		0,0	53,8	-	
	0,0	67,3	-		0,0	67,3	-	
	0,0	80,8	-		0,0	80,8	-	
	0,0	94,2	-		0,0	94,2	-	
	0,0	107,7	-		0,0	107,7	-	
	0,0	121,2	-		0,0	121,2	-	
	0,0	134,6	-		0,0	134,6	-	
	0,0	148,1	-		0,0	148,1	-	
	0,0	161,5	-		0,0	161,5	-	
	0,0	175,0	-		0,0	175,0	-	
	0,0	188,5	-		0,0	188,5	-	
	0,0	201,9	-		0,0	201,9	-	
	0,0	215,4	-		0,0	215,4	-	
	0,0	228,8	-		0,0	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,0	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:34:22	0,0	0,0	0,0	0,0	36,24661	0,0	90,617	17-28% 245-3,0%
	0,0	13,5	-		36,24661	13,5	-	
	0,0	26,9	-		25,74525	26,9	-	
	0,0	40,4	-		19,96190	40,4	-	
	0,0	53,8	-		16,01594	53,8	-	
	0,0	67,3	-		12,99407	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,19814	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,43405	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,82597	107,7	-	
	0,0	121,2	-		7,09985	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,14898	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,50948	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,13944	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,41465	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,00399	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,34313	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,75474	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,02555	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,02483	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
17:40:22	0,0	0,0	0,0	0,0	34,43428	0,0	86,086	17-28% 245-3,0%
	0,0	13,5	-		34,43428	13,5	-	
	0,0	26,9	-		24,59591	26,9	-	
	0,0	40,4	-		19,67673	40,4	-	
	0,0	53,8	-		15,30412	53,8	-	
	0,0	67,3	-		12,87263	67,3	-	
	0,0	80,8	-		10,76071	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,06165	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,82597	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,95642	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,04110	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,42272	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,71702	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,19930	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,66322	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,13039	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,56972	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,89199	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,95651	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:46:22	0,0	0,0	0,0	0,0	32,40873	0,0	81,022	17-26% 245-2,8%
	0,0	13,5	-		32,40873	13,5	-	
	0,0	26,9	-		22,95619	26,9	-	
	0,0	40,4	-		18,36495	40,4	-	
	0,0	53,8	-		14,34762	53,8	-	
	0,0	67,3	-		11,87389	67,3	-	
	0,0	80,8	-		9,838365	80,8	-	
	0,0	94,2	-		8,608569	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,326442	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,436314	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,599069	134,6	-	
	0,0	148,1	-		4,919182	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,251145	161,5	-	
	0,0	175,0	-		3,783987	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,343134	188,5	-	
	0,0	201,9	-		2,845808	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,295618	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,687955	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,869552	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:52:22	0,0	0,0	0,0	0,0	33,59442	0,0	83,986	17-26% 245-2,8%
	0,0	13,5	-		33,59442	13,5	-	
	0,0	26,9	-		23,95428	26,9	-	
	0,0	40,4	-		19,39959	40,4	-	
	0,0	53,8	-		15,47608	53,8	-	
	0,0	67,3	-		12,75344	67,3	-	
	0,0	80,8	-		10,76071	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,06165	94,2	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	107,7	-		7,65206	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,68627	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,83632	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,13944	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,53083	161,5	-	
	0,0	175,0	-		3,95796	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,54993	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,02055	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,45959	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,77496	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,90617	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:58:22	0,0	0,0	0,0	0,0	34,43428	0,0	86,086	17-28% 245-3,0%
	0,0	13,5	-		34,43428	13,5	-	
	0,0	26,9	-		24,81750	26,9	-	
	0,0	40,4	-		18,61312	40,4	-	
	0,0	53,8	-		15,47608	53,8	-	
	0,0	67,3	-		12,29796	67,3	-	
	0,0	80,8	-		10,43463	80,8	-	
	0,0	94,2	-		8,82930	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,91593	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,62198	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,88620	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,06386	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,41465	161,5	-	
	0,0	175,0	-		3,91299	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,44343	188,5	-	
	0,0	201,9	-		2,94310	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,39127	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,75685	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,87843	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:04:22	0,0	0,0	0,0	0,0	31,30389	0,0	78,260	17-28% 245-3,0%
	0,0	13,5	-		31,30389	13,5	-	
	0,0	26,9	-		22,21566	26,9	-	
	0,0	40,4	-		18,61312	40,4	-	
	0,0	53,8	-		14,05481	53,8	-	
	0,0	67,3	-		11,57455	67,3	-	
	0,0	80,8	-		10,12773	80,8	-	
	0,0	94,2	-		8,39860	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,17381	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,31822	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,46576	134,6	-	
	0,0	148,1	-		4,78254	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,35877	161,5	-	
	0,0	175,0	-		3,82603	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,24852	188,5	-	
	0,0	201,9	-		2,73288	201,9	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	215,4	-		2,26541	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,68796	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,81986	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:10:22	0,0	0,0	0,0	0,0	32,03189	0,0	80,080	17-28% 245-3,0%
	0,0	13,5	-		32,03189	13,5	-	
	0,0	26,9	-		22,39628	26,9	-	
	0,0	40,4	-		17,88794	40,4	-	
	0,0	53,8	-		14,05481	53,8	-	
	0,0	67,3	-		11,77240	67,3	-	
	0,0	80,8	-		9,98095	80,8	-	
	0,0	94,2	-		8,29742	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,17381	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,20437	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,50948	134,6	-	
	0,0	148,1	-		4,71702	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,30429	161,5	-	
	0,0	175,0	-		3,74286	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,21816	188,5	-	
	0,0	201,9	-		2,77696	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,26541	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,62426	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,82775	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:16:22	0,0	0,0	0,0	0,0	33,18967	0,0	82,974	17-27% 245-3,0%
	0,0	13,5	-		33,18967	13,5	-	
	0,0	26,9	-		23,54481	26,9	-	
	0,0	40,4	-		18,86810	40,4	-	
	0,0	53,8	-		15,47608	53,8	-	
	0,0	67,3	-		12,18913	67,3	-	
	0,0	80,8	-		10,59516	80,8	-	
	0,0	94,2	-		8,82930	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,56797	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,62198	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,64496	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,21732	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,41465	161,5	-	
	0,0	175,0	-		3,95796	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,44343	188,5	-	
	0,0	201,9	-		2,94310	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,42495	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,75685	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,86955	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
18:22:22	0,0	336,5	-	0,0	0,0	336,5	-	17-27% 245-3,0%
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
	0,0	0,0	0,0		32,40873	0,0	81,022	
	0,0	13,5	-		32,40873	13,5	-	
	0,0	26,9	-		22,57985	26,9	-	
	0,0	40,4	-		17,88794	40,4	-	
	0,0	53,8	-		14,19970	53,8	-	
	0,0	67,3	-		11,57455	67,3	-	
	0,0	80,8	-		9,83837	80,8	-	
	0,0	94,2	-		8,39860	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,32644	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,20437	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,42272	134,6	-	
	0,0	148,1	-		4,78254	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,09932	161,5	-	
	0,0	175,0	-		3,66322	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,18836	188,5	-	
	0,0	201,9	-		2,79954	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,26541	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,62426	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,81213	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:28:22	0,0	0,0	0,0	0,0	33,59442	0,0	83,986	17-28% 245-3,1%
	0,0	13,5	-		33,59442	13,5	-	
	0,0	26,9	-		23,95428	26,9	-	
	0,0	40,4	-		19,13015	40,4	-	
	0,0	53,8	-		15,30412	53,8	-	
	0,0	67,3	-		12,75344	67,3	-	
	0,0	80,8	-		10,43463	80,8	-	
	0,0	94,2	-		8,71754	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,65206	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,81867	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,73905	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,13944	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,53083	161,5	-	
	0,0	175,0	-		3,95796	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,44343	188,5	-	
	0,0	201,9	-		2,94310	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,39127	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,73911	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,86955	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:34:22	0,0	0,0	0,0	0,0	31,66370	0,0	79,159	17-28% 245-3,1%
	0,0	13,5	-		31,66370	13,5	-	
	0,0	26,9	-		23,14909	26,9	-	
	0,0	40,4	-		17,43508	40,4	-	
	0,0	53,8	-		14,49864	53,8	-	
	0,0	67,3	-		11,67264	67,3	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	80,8	-		9,83837	80,8	-	
	0,0	94,2	-		8,19864	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,24932	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,09456	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,46576	134,6	-	
	0,0	148,1	-		4,65328	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,14871	161,5	-	
	0,0	175,0	-		3,70261	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,21816	188,5	-	
	0,0	201,9	-		2,94310	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,39127	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,73911	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,86955	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:40:22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	-		0,0	13,5	-	
	0,0	26,9	-		0,0	26,9	-	
	0,0	40,4	-		0,0	40,4	-	
	0,0	53,8	-		0,0	53,8	-	
	0,0	67,3	-		0,0	67,3	-	
	0,0	80,8	-		0,0	80,8	-	
	0,0	94,2	-		0,0	94,2	-	
	0,0	107,7	-		0,0	107,7	-	
	0,0	121,2	-		0,0	121,2	-	
	0,0	134,6	-		0,0	134,6	-	
	0,0	148,1	-		0,0	148,1	-	
	0,0	161,5	-		0,0	161,5	-	
	0,0	175,0	-		0,0	175,0	-	
	0,0	188,5	-		0,0	188,5	-	
	0,0	201,9	-		0,0	201,9	-	
	0,0	215,4	-		0,0	215,4	-	
	0,0	228,8	-		0,0	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,0	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	

Annex 80. Information from B-type sensors at work RT4C1 for 29/11/00

Time of thruster Start-Up - 16:49:44

Time of thruster Switching Off - 18:49:44

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
16:46:22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	-		0,0	13,5	-	
	0,0	26,9	-		0,0	26,9	-	
	0,0	40,4	-		0,0	40,4	-	
	0,0	53,8	-		0,0	53,8	-	
	0,0	67,3	-		0,0	67,3	-	
	0,0	80,8	-		0,0	80,8	-	
	0,0	94,2	-		0,0	94,2	-	
	0,0	107,7	-		0,0	107,7	-	
	0,0	121,2	-		0,0	121,2	-	
	0,0	134,6	-		0,0	134,6	-	
	0,0	148,1	-		0,0	148,1	-	
	0,0	161,5	-		0,0	161,5	-	
	0,0	175,0	-		0,0	175,0	-	
	0,0	188,5	-		0,0	188,5	-	
	0,0	201,9	-		0,0	201,9	-	
	0,0	215,4	-		0,0	215,4	-	
	0,0	228,8	-		0,0	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,0	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
16:52:22	0,0	0,0	0,0	0,0	97,51300	0,0	243,782	25-40% 245-1,9%
	0,0	13,5	-		97,51300	13,5	-	
	0,0	26,9	-		73,45979	26,9	-	
	0,0	40,4	-		34,87015	40,4	-	
	0,0	53,8	-		28,69523	53,8	-	
	0,0	67,3	-		21,52142	67,3	-	
	0,0	80,8	-		17,43508	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,34762	94,2	-	
	0,0	107,7	-		10,76071	107,7	-	
	0,0	121,2	-		8,50229	121,2	-	
	0,0	134,6	-		7,02740	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,93694	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,13944	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,71702	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,25115	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,86902	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,40933	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,77696	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,60908	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
16:58:22	0,0	0,0	0,0	0,0	89,58511	0,0	223,963	25-37% 245-1,7%
	0,0	13,5	-		89,58511	13,5	-	
	0,0	26,9	-		41,11556	26,9	-	
	0,0	40,4	-		34,43428	40,4	-	
	0,0	53,8	-		27,27468	53,8	-	
	0,0	67,3	-		21,86303	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,12330	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,65288	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,08220	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,98095	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,71754	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,48571	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,68627	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,78727	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,29758	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,47198	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,86902	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,07449	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,95649	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:04:22	0,0	0,0	0,0	0,0	89,58511	0,0	223,963	25-37% 245-1,7%
	0,0	13,5	-		89,58511	13,5	-	
	0,0	26,9	-		41,11556	26,9	-	
	0,0	40,4	-		34,87015	40,4	-	
	0,0	53,8	-		28,69523	53,8	-	
	0,0	67,3	-		23,34527	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,8681	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,65194	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,29796	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,43463	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,717539	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,567973	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,686267	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,041101	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,297581	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,591237	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,003986	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,159108	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,049659	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:10:22	0,0	0,0	0,0	0,0	88,86265	0,0	222,157	25-38% 245-1,7%
	0,0	13,5	-		88,86265	13,5	-	
	0,0	26,9	-		38,79919	26,9	-	
	0,0	40,4	-		32,03189	40,4	-	
	0,0	53,8	-		26,48791	53,8	-	
	0,0	67,3	-		21,52142	67,3	-	
	0,0	80,8	-		17,65860	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,34762	94,2	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	107,7	-		11,77240	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,43405	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,50229	134,6	-	
	0,0	148,1	-		6,88686	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,93694	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,29758	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,78254	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,25115	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,66322	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,89364	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,85131	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:16:22	0,0	0,0	0,0	0,0	88,86265	0,0	222,157	25-38% 245-1,8%
	0,0	13,5	-		88,86265	13,5	-	
	0,0	26,9	-		38,79919	26,9	-	
	0,0	40,4	-		31,30389	40,4	-	
	0,0	53,8	-		26,74507	53,8	-	
	0,0	67,3	-		21,19033	67,3	-	
	0,0	80,8	-		17,88794	80,8	-	
	0,0	94,2	-		13,91284	94,2	-	
	0,0	107,7	-		11,77240	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,56508	121,2	-	
	0,0	134,6	-		7,82597	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,02740	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,98857	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,29758	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,78254	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,30429	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,58690	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,91816	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,83161	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:22:22	0,0	0,0	0,0	0,0	88,86265	0,0	222,157	25-37% 245-1,7%
	0,0	13,5	-		88,86265	13,5	-	
	0,0	26,9	-		37,73619	26,9	-	
	0,0	40,4	-		33,18967	40,4	-	
	0,0	53,8	-		25,98813	53,8	-	
	0,0	67,3	-		21,52142	67,3	-	
	0,0	80,8	-		17,65860	80,8	-	
	0,0	94,2	-		13,91284	94,2	-	
	0,0	107,7	-		11,77240	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,43405	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,19864	134,6	-	
	0,0	148,1	-		6,88686	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,04110	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,29758	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,78254	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,25115	201,9	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	215,4	-		3,54993	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,84581	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,87143	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:28:22	0,0	0,0	0,0	0,0	88,86265	0,0	222,157	25-37% 245-1,7%
	0,0	13,5	-		88,86265	13,5	-	
	0,0	26,9	-		41,11556	26,9	-	
	0,0	40,4	-		34,43428	40,4	-	
	0,0	53,8	-		28,39940	53,8	-	
	0,0	67,3	-		22,76646	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,36495	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,97143	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,40875	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,27889	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,50229	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,24932	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,49703	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,83632	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,06386	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,47198	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,78399	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,02055	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,97898	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:34:22	0,0	0,0	0,0	0,0	87,45213	0,0	218,630	25-36% 245-1,8%
	0,0	13,5	-		87,45213	13,5	-	
	0,0	26,9	-		37,73619	26,9	-	
	0,0	40,4	-		32,79455	40,4	-	
	0,0	53,8	-		27,00728	53,8	-	
	0,0	67,3	-		21,19033	67,3	-	
	0,0	80,8	-		17,00458	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,05481	94,2	-	
	0,0	107,7	-		11,87389	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,56508	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,19864	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,02740	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,09456	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,29758	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,78254	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,25115	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,62466	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,86952	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,85131	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
17:40:22	0,0	336,5	-	0,0	0,0	336,5	-	25-36% 245-1,8%
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
	0,0	0,0	0,0		87,45213	0,0	218,630	
	0,0	13,5	-		87,45213	13,5	-	
	0,0	26,9	-		41,11556	26,9	-	
	0,0	40,4	-		34,43428	40,4	-	
	0,0	53,8	-		28,69523	53,8	-	
	0,0	67,3	-		22,57985	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,86810	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,13595	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,08220	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,98095	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,82930	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,48571	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,55891	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,73905	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,21732	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,53083	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,86902	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,07449	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,00199	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:46:22	0,0	0,0	0,0	0,0	88,86265	0,0	222,157	25-36% 245-1,8%
	0,0	13,5	-		88,86265	13,5	-	
	0,0	26,9	-		41,11556	26,9	-	
	0,0	40,4	-		34,43428	40,4	-	
	0,0	53,8	-		27,82568	53,8	-	
	0,0	67,3	-		22,76646	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,36495	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,13595	94,2	-	
	0,0	107,7	-		11,87389	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,43463	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,82930	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,24932	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,43631	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,73905	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,06386	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,53083	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,78399	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,02055	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,97898	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:52:22	0,0	0,0	0,0	0,0	88,15175	0,0	220,379	25-37% 245-1,8%
	0,0	13,5	-		88,15175	13,5	-	
	0,0	26,9	-		41,11556	26,9	-	
	0,0	40,4	-		34,00916	40,4	-	
	0,0	53,8	-		27,27468	53,8	-	
	0,0	67,3	-		22,57985	67,3	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	80,8	-		18,61312	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,97143	94,2	-	
	0,0	107,7	-		11,97714	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,12773	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,82930	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,48571	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,49703	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,64496	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,99048	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,47198	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,78399	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,07449	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,93451	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:58:22	0,0	0,0	0,0	0,0	88,86265	0,0	222,157	25-37% 245-1,8%
	0,0	13,5	-		88,86265	13,5	-	
	0,0	26,9	-		41,73852	26,9	-	
	0,0	40,4	-		34,00916	40,4	-	
	0,0	53,8	-		28,69523	53,8	-	
	0,0	67,3	-		22,21566	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,36495	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,65288	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,52156	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,98095	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,39860	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,40522	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,31822	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,55392	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,06386	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,41465	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,74286	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,02055	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,95649	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:04:22	0,0	0,0	0,0	0,0	89,58511	0,0	223,963	25-38% 245-1,8%
	0,0	13,5	-		89,58511	13,5	-	
	0,0	26,9	-		41,11556	26,9	-	
	0,0	40,4	-		34,43428	40,4	-	
	0,0	53,8	-		27,27468	53,8	-	
	0,0	67,3	-		21,86303	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,12330	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,65288	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,08220	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,98095	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,71754	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,48571	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,68627	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,78727	175,0	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	188,5	-		5,29758	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,47198	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,86902	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,07449	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,95649	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:10:22	0,0	0,0	0,0	0,0	89,58511	0,0	223,963	25-38% 245-1,9%
	0,0	13,5	-		89,58511	13,5	-	
	0,0	26,9	-		41,11556	26,9	-	
	0,0	40,4	-		34,87015	40,4	-	
	0,0	53,8	-		28,69523	53,8	-	
	0,0	67,3	-		23,34527	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,86810	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,65194	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,29796	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,43463	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,71754	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,56797	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,68627	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,04110	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,29758	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,59124	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,00399	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,15911	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,04966	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:16:22	0,0	0,0	0,0	0,0	88,86265	0,0	222,157	25-37% 245-1,8%
	0,0	13,5	-		88,86265	13,5	-	
	0,0	26,9	-		38,79919	26,9	-	
	0,0	40,4	-		32,03189	40,4	-	
	0,0	53,8	-		26,48791	53,8	-	
	0,0	67,3	-		21,52142	67,3	-	
	0,0	80,8	-		17,65860	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,34762	94,2	-	
	0,0	107,7	-		11,77240	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,43405	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,50229	134,6	-	
	0,0	148,1	-		6,88686	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,93694	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,29758	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,78254	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,25115	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,66322	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,89364	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,85131	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:22:22	0,0	0,0	0,0	0,0	88,86265	0,0	222,157	25-37% 245-1,8%
	0,0	13,5	-		88,86265	13,5	-	
	0,0	26,9	-		38,79919	26,9	-	
	0,0	40,4	-		31,30389	40,4	-	
	0,0	53,8	-		26,74507	53,8	-	
	0,0	67,3	-		21,19033	67,3	-	
	0,0	80,8	-		17,88794	80,8	-	
	0,0	94,2	-		13,91284	94,2	-	
	0,0	107,7	-		11,77240	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,56508	121,2	-	
	0,0	134,6	-		7,82597	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,02740	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,98857	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,29758	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,78254	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,30429	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,58690	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,91816	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,83161	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:28:22	0,0	0,0	0,0	0,0	88,86265	0,0	222,157	25-38% 245-1,9%
	0,0	13,5	-		88,86265	13,5	-	
	0,0	26,9	-		37,73619	26,9	-	
	0,0	40,4	-		33,18967	40,4	-	
	0,0	53,8	-		25,98813	53,8	-	
	0,0	67,3	-		21,52142	67,3	-	
	0,0	80,8	-		17,65860	80,8	-	
	0,0	94,2	-		13,91284	94,2	-	
	0,0	107,7	-		11,77240	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,43405	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,19864	134,6	-	
	0,0	148,1	-		6,88686	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,04110	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,29758	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,78254	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,25115	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,54993	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,84581	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,87143	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:34:22	0,0	0,0	0,0	0,0	88,86265	0,0	222,157	25-38% 245-1,9%
	0,0	13,5	-		88,86265	13,5	-	
	0,0	26,9	-		41,11556	26,9	-	
	0,0	40,4	-		34,43428	40,4	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	53,8	-		28,39940	53,8	-	
	0,0	67,3	-		22,76646	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,36495	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,97143	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,40875	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,27889	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,50229	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,24932	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,49703	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,83632	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,06386	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,47198	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,78399	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,02055	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,97898	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:40:22	0,0	0,0	0,0	0,0	87,45213	0,0	218,630	25-37% 245-1,8%
	0,0	13,5	-		87,45213	13,5	-	
	0,0	26,9	-		37,73619	26,9	-	
	0,0	40,4	-		32,79455	40,4	-	
	0,0	53,8	-		27,00728	53,8	-	
	0,0	67,3	-		21,19033	67,3	-	
	0,0	80,8	-		17,00458	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,05481	94,2	-	
	0,0	107,7	-		11,87389	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,56508	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,19864	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,02740	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,09456	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,29758	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,78254	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,25115	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,62466	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,86952	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,85131	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:46:22	0,0	0,0	0,0	0,0	87,45213	0,0	218,630	25-37% 245-1,8%
	0,0	13,5	-		87,45213	13,5	-	
	0,0	26,9	-		41,11556	26,9	-	
	0,0	40,4	-		34,43428	40,4	-	
	0,0	53,8	-		28,69523	53,8	-	
	0,0	67,3	-		22,57985	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,86810	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,13595	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,08220	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,98095	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,82930	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,48571	148,1	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	161,5	-		6,55891	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,73905	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,21732	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,53083	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,86902	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,07449	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,00199	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
18:52:22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	-		0,0	13,5	-	
	0,0	26,9	-		0,0	26,9	-	
	0,0	40,4	-		0,0	40,4	-	
	0,0	53,8	-		0,0	53,8	-	
	0,0	67,3	-		0,0	67,3	-	
	0,0	80,8	-		0,0	80,8	-	
	0,0	94,2	-		0,0	94,2	-	
	0,0	107,7	-		0,0	107,7	-	
	0,0	121,2	-		0,0	121,2	-	
	0,0	134,6	-		0,0	134,6	-	
	0,0	148,1	-		0,0	148,1	-	
	0,0	161,5	-		0,0	161,5	-	
	0,0	175,0	-		0,0	175,0	-	
	0,0	188,5	-		0,0	188,5	-	
	0,0	201,9	-		0,0	201,9	-	
	0,0	215,4	-		0,0	215,4	-	
	0,0	228,8	-		0,0	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,0	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	

Annex 81. Information from B-type sensors at work RT1C1 for 04/12/00

Time of thruster Start-Up - 18:49:44

Time of thruster Switching Off - 20:14:44

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
18:44:22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18:50:22	0,0	13,5	-		0,0	13,5	-	
18:56:22	0,0	26,9	-		0,0	26,9	-	
19:02:22	0,0	40,4	-		0,0	40,4	-	
19:08:22	0,0	53,8	-		0,0	53,8	-	
19:14:22	0,0	67,3	-		0,0	67,3	-	
19:20:22	0,0	80,8	-		0,0	80,8	-	
19:26:22	0,0	94,2	-		0,0	94,2	-	
19:32:22	0,0	107,7	-		0,0	107,7	-	
19:38:22	0,0	121,2	-		0,0	121,2	-	
19:44:22	0,0	134,6	-		0,0	134,6	-	
19:50:22	0,0	148,1	-		0,0	148,1	-	
19:56:22	0,0	161,5	-		0,0	161,5	-	
20:02:22	0,0	175,0	-		0,0	175,0	-	
20:08:22	0,0	188,5	-		0,0	188,5	-	
20:14:22	0,0	201,9	-		0,0	201,9	-	
20:20:22	0,0	215,4	-		0,0	215,4	-	
	0,0	228,8	-		0,0	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,0	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	

Annex 82. Information from B-type sensors at work RT2C1 for 05/12/00

Time of thruster Start-Up - 05:59:44

Time of thruster Switching Off - 07:29:44

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
05:56:22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06:02:22	0,0	13,5	-		0,0	13,5	-	
06:08:22	0,0	26,9	-		0,0	26,9	-	
06:14:22	0,0	40,4	-		0,0	40,4	-	
06:20:22	0,0	53,8	-		0,0	53,8	-	
06:26:22	0,0	67,3	-		0,0	67,3	-	
06:32:22	0,0	80,8	-		0,0	80,8	-	
06:38:22	0,0	94,2	-		0,0	94,2	-	
06:44:22	0,0	107,7	-		0,0	107,7	-	
06:50:22	0,0	121,2	-		0,0	121,2	-	
06:56:22	0,0	134,6	-		0,0	134,6	-	
07:02:22	0,0	148,1	-		0,0	148,1	-	
07:08:22	0,0	161,5	-		0,0	161,5	-	
07:14:22	0,0	175,0	-		0,0	175,0	-	
07:20:22	0,0	188,5	-		0,0	188,5	-	
07:26:22	0,0	201,9	-		0,0	201,9	-	
07:32:22	0,0	215,4	-		0,0	215,4	-	
	0,0	228,8	-		0,0	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,0	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	

Annex 83. Information from B-type sensors at work RT4C1 for 06/12/00

Time of thruster Start-Up - 16:45:15

Time of thruster Switching Off - 17:56:43

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
16:44:22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	-		0,0	13,5	-	
	0,0	26,9	-		0,0	26,9	-	
	0,0	40,4	-		0,0	40,4	-	
	0,0	53,8	-		0,0	53,8	-	
	0,0	67,3	-		0,0	67,3	-	
	0,0	80,8	-		0,0	80,8	-	
	0,0	94,2	-		0,0	94,2	-	
	0,0	107,7	-		0,0	107,7	-	
	0,0	121,2	-		0,0	121,2	-	
	0,0	134,6	-		0,0	134,6	-	
	0,0	148,1	-		0,0	148,1	-	
	0,0	161,5	-		0,0	161,5	-	
	0,0	175,0	-		0,0	175,0	-	
	0,0	188,5	-		0,0	188,5	-	
	0,0	201,9	-		0,0	201,9	-	
	0,0	215,4	-		0,0	215,4	-	
	0,0	228,8	-		0,0	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,0	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
16:50:22	0,0	0,0	0,0	0,0	95,81712	0,0	239,543	25-40% 245-1,9%
	0,0	13,5	-		95,81712	13,5	-	
	0,0	26,9	-		70,63442	26,9	-	
	0,0	40,4	-		33,59442	40,4	-	
	0,0	53,8	-		27,27468	53,8	-	
	0,0	67,3	-		21,19033	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,12330	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,49864	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,18913	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,12773	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,39860	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,17381	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,31822	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,42272	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,91918	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,30429	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,66322	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,91816	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,91302	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
16:56:22	0,0	0,0	0,0	0,0	98,38365	0,0	245,959	25-39% 245-1,9%
	0,0	13,5	-		98,38365	13,5	-	
	0,0	26,9	-		73,45979	26,9	-	
	0,0	40,4	-		36,72990	40,4	-	
	0,0	53,8	-		28,99729	53,8	-	
	0,0	67,3	-		22,95619	67,3	-	
	0,0	80,8	-		19,13015	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,97143	94,2	-	
	0,0	107,7	-		11,97714	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,12773	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,29742	134,6	-	
	0,0	148,1	-		6,81867	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,04110	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,29758	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,71702	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,14871	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,70261	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,89364	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,89199	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:02:22	0,0	0,0	0,0	0,0	99,26999	0,0	248,175	25-42% 245-1,7%
	0,0	13,5	-		99,26999	13,5	-	
	0,0	26,9	-		76,52062	26,9	-	
	0,0	40,4	-		37,22625	40,4	-	
	0,0	53,8	-		29,30577	53,8	-	
	0,0	67,3	-		23,54481	67,3	-	
	0,0	80,8	-		19,13015	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,13595	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,08220	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,12773	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,10218	134,6	-	
	0,0	148,1	-		6,88686	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,88620	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,13944	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,65328	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,05109	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,44343	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,84581	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,91302	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:08:22	0,0	0,0	0,0	0,0	100,17244	0,0	250,431	25-43% 245-1,7%
	0,0	13,5	-		100,17244	13,5	-	
	0,0	26,9	-		76,52062	26,9	-	
	0,0	40,4	-		35,31721	40,4	-	
	0,0	53,8	-		28,10961	53,8	-	
	0,0	67,3	-		21,86303	67,3	-	
	0,0	80,8	-		17,65860	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,19970	94,2	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	107,7	-		11,10783	107,7	-	
	0,0	121,2	-		8,94397	121,2	-	
	0,0	134,6	-		7,56797	134,6	-	
	0,0	148,1	-		6,20437	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,46576	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,78254	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,30429	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,78399	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,31099	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,69018	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,77496	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:14:22	0,0	0,0	0,0	0,0	100,17244	0,0	250,431	25-40% 245-1,7%
	0,0	13,5	-		100,17244	13,5	-	
	0,0	26,9	-		75,47239	26,9	-	
	0,0	40,4	-		37,22625	40,4	-	
	0,0	53,8	-		29,30577	53,8	-	
	0,0	67,3	-		23,34527	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,86810	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,47608	94,2	-	
	0,0	107,7	-		11,87389	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,56508	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,00797	134,6	-	
	0,0	148,1	-		6,81867	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,73905	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,13944	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,47198	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,05109	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,47821	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,86952	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,85131	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:20:22	0,0	0,0	0,0	0,0	100,17244	0,0	250,431	25-42% 245-1,8%
	0,0	13,5	-		100,17244	13,5	-	
	0,0	26,9	-		76,52062	26,9	-	
	0,0	40,4	-		36,72990	40,4	-	
	0,0	53,8	-		29,94285	53,8	-	
	0,0	67,3	-		23,54481	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,86810	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,47608	94,2	-	
	0,0	107,7	-		11,77240	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,56508	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,00797	134,6	-	
	0,0	148,1	-		6,68627	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,55392	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,99048	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,47198	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,00399	201,9	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	215,4	-		3,51370	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,79954	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,83161	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:26:22	0,0	0,0	0,0	0,0	100,17244	0,0	250,431	25-43% 245-1,7%
	0,0	13,5	-		100,17244	13,5	-	
	0,0	26,9	-		76,52062	26,9	-	
	0,0	40,4	-		35,31721	40,4	-	
	0,0	53,8	-		28,10961	53,8	-	
	0,0	67,3	-		22,03794	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,12330	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,05481	94,2	-	
	0,0	107,7	-		11,28993	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,18247	121,2	-	
	0,0	134,6	-		7,48571	134,6	-	
	0,0	148,1	-		6,04110	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,29758	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,91918	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,14871	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,74286	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,31099	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,60866	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,70467	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:32:22	0,0	0,0	0,0	0,0	99,26999	0,0	248,175	25-41% 245-1,8%
	0,0	13,5	-		99,26999	13,5	-	
	0,0	26,9	-		76,52062	26,9	-	
	0,0	40,4	-		37,73619	40,4	-	
	0,0	53,8	-		30,27189	53,8	-	
	0,0	67,3	-		23,34527	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,86810	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,13595	94,2	-	
	0,0	107,7	-		11,97714	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,56508	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,00797	134,6	-	
	0,0	148,1	-		6,88686	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,78727	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,13944	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,59124	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,00399	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,40933	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,82248	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,81233	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
17:38:22	0,0	336,5	-	0,0	0,0	336,5	-	25-42% 245-1,8%
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
	0,0	0,0	0,0		99,26999	0,0	248,175	
	0,0	13,5	-		99,26999	13,5	-	
	0,0	26,9	-		75,47239	26,9	-	
	0,0	40,4	-		34,87015	40,4	-	
	0,0	53,8	-		27,54742	53,8	-	
	0,0	67,3	-		21,69088	67,3	-	
	0,0	80,8	-		17,88794	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,34762	94,2	-	
	0,0	107,7	-		10,84544	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,06165	121,2	-	
	0,0	134,6	-		7,48571	134,6	-	
	0,0	148,1	-		6,37672	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,38036	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,84990	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,19930	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,70261	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,21816	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,60866	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,68796	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:44:22	0,0	0,0	0,0	0,0	99,26999	0,0	248,175	25-42% 245-1,8%
	0,0	13,5	-		99,26999	13,5	-	
	0,0	26,9	-		76,52062	26,9	-	
	0,0	40,4	-		36,24661	40,4	-	
	0,0	53,8	-		28,10961	53,8	-	
	0,0	67,3	-		22,03794	67,3	-	
	0,0	80,8	-		17,88794	80,8	-	
	0,0	94,2	-		13,77371	94,2	-	
	0,0	107,7	-		11,28993	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,06165	121,2	-	
	0,0	134,6	-		7,32644	134,6	-	
	0,0	148,1	-		6,20437	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,42272	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,71702	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,25115	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,70261	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,13039	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,53193	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,65549	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:50:22	0,0	0,0	0,0	0,0	100,17244	0,0	250,431	25-41% 245-1,8%
	0,0	13,5	-		100,17244	13,5	-	
	0,0	26,9	-		76,52062	26,9	-	
	0,0	40,4	-		37,22625	40,4	-	
	0,0	53,8	-		30,95216	53,8	-	
	0,0	67,3	-		23,95428	67,3	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	80,8	-		18,86810	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,13595	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,08220	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,69980	121,2	-	
	0,0	134,6	-		7,91593	134,6	-	
	0,0	148,1	-		6,62198	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,93694	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,06386	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,47198	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,95796	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,34313	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,75474	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,75685	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:56:22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	-		0,0	13,5	-	
	0,0	26,9	-		0,0	26,9	-	
	0,0	40,4	-		0,0	40,4	-	
	0,0	53,8	-		0,0	53,8	-	
	0,0	67,3	-		0,0	67,3	-	
	0,0	80,8	-		0,0	80,8	-	
	0,0	94,2	-		0,0	94,2	-	
	0,0	107,7	-		0,0	107,7	-	
	0,0	121,2	-		0,0	121,2	-	
	0,0	134,6	-		0,0	134,6	-	
	0,0	148,1	-		0,0	148,1	-	
	0,0	161,5	-		0,0	161,5	-	
	0,0	175,0	-		0,0	175,0	-	
	0,0	188,5	-		0,0	188,5	-	
	0,0	201,9	-		0,0	201,9	-	
	0,0	215,4	-		0,0	215,4	-	
	0,0	228,8	-		0,0	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,0	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	

Annex 84. Information from B-type sensors at work T4C1 for 07/12/00

Time of thruster Start-Up - 16:41:23

Time of thruster Switching Off - 17:52:51

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
16:38:22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	-		0,0	13,5	-	
	0,0	26,9	-		0,0	26,9	-	
	0,0	40,4	-		0,0	40,4	-	
	0,0	53,8	-		0,0	53,8	-	
	0,0	67,3	-		0,0	67,3	-	
	0,0	80,8	-		0,0	80,8	-	
	0,0	94,2	-		0,0	94,2	-	
	0,0	107,7	-		0,0	107,7	-	
	0,0	121,2	-		0,0	121,2	-	
	0,0	134,6	-		0,0	134,6	-	
	0,0	148,1	-		0,0	148,1	-	
	0,0	161,5	-		0,0	161,5	-	
	0,0	175,0	-		0,0	175,0	-	
	0,0	188,5	-		0,0	188,5	-	
	0,0	201,9	-		0,0	201,9	-	
	0,0	215,4	-		0,0	215,4	-	
	0,0	228,8	-		0,0	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,0	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
16:44:22	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73619	0,0	94,340	
	0,0	13,5	-		37,73619	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,00728	26,9	-	
	0,0	40,4	-		21,69088	40,4	-	
	0,0	53,8	-		16,59483	53,8	-	
	0,0	67,3	-		13,63734	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,47809	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,43405	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,10218	107,7	-	
	0,0	121,2	-		7,09985	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,31822	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,64496	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,21732	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,78254	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,09932	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,62466	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,02055	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,23599	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,07607	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
16:50:22	0,0	0,0	0,0	0,0	38,79919	0,0	96,998	17-25% 245-2,7%
	0,0	13,5	-		38,79919	13,5	-	
	0,0	26,9	-		28,99729	26,9	-	
	0,0	40,4	-		23,34527	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,61312	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,81044	67,3	-	
	0,0	80,8	-		12,29796	80,8	-	
	0,0	94,2	-		10,43463	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,60857	107,7	-	
	0,0	121,2	-		7,56797	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,68627	134,6	-	
	0,0	148,1	-		6,09456	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,50948	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,84990	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,19930	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,82603	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,13039	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,32664	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,17926	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
16:56:22	0,0	0,0	0,0	0,0	39,92380	0,0	99,810	17-28,5% 245-3%
	0,0	13,5	-		39,92380	13,5	-	
	0,0	26,9	-		29,30577	26,9	-	
	0,0	40,4	-		23,74778	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,61312	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,97143	67,3	-	
	0,0	80,8	-		12,63643	80,8	-	
	0,0	94,2	-		10,12773	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,60857	107,7	-	
	0,0	121,2	-		7,48571	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,55891	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,73905	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,29758	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,84990	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,19930	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,62466	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,07449	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,26541	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,14781	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:02:22	0,0	0,0	0,0	0,0	36,24661	0,0	90,617	17-25% 245-2,7%
	0,0	13,5	-		36,24661	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,27468	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,57985	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,21714	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,19970	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,67264	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,43405	94,2	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	107,7	-		7,82597	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,81867	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,04110	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,29758	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,78254	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,30429	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,86902	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,37591	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,75474	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,04966	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,06279	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:08:22	0,0	0,0	0,0	0,0	39,35346	0,0	98,384	17-26,5% 245-2,8%
	0,0	13,5	-		39,35346	13,5	-	
	0,0	26,9	-		28,99729	26,9	-	
	0,0	40,4	-		23,54481	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,61312	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,81044	67,3	-	
	0,0	80,8	-		12,29796	80,8	-	
	0,0	94,2	-		10,12773	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,29742	107,7	-	
	0,0	121,2	-		7,09985	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,43631	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,64496	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,06386	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,59124	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,00399	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,51370	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,94310	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,15214	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,08969	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:14:22	0,0	0,0	0,0	0,0	38,26031	0,0	95,651	17-25% 245-2,7%
	0,0	13,5	-		38,26031	13,5	-	
	0,0	26,9	-		28,69523	26,9	-	
	0,0	40,4	-		23,95428	40,4	-	
	0,0	53,8	-		19,13015	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,97143	67,3	-	
	0,0	80,8	-		12,08220	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,98095	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,19864	107,7	-	
	0,0	121,2	-		7,02740	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,31822	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,59907	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,06386	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,53083	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,05109	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,44343	201,9	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	215,4	-		2,91816	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,09965	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,06279	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:20:22	0,0	0,0	0,0	0,0	39,92380	0,0	99,810	17-29% 245-2,9%
	0,0	13,5	-		39,92380	13,5	-	
	0,0	26,9	-		28,99729	26,9	-	
	0,0	40,4	-		23,34527	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,86810	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,65288	67,3	-	
	0,0	80,8	-		12,29796	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,83837	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,19864	107,7	-	
	0,0	121,2	-		7,02740	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,31822	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,59907	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,99048	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,47198	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,05109	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,47821	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,84581	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,12557	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,04983	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:26:22	0,0	0,0	0,0	0,0	39,92380	0,0	99,810	17-29% 245-2,8%
	0,0	13,5	-		39,92380	13,5	-	
	0,0	26,9	-		28,69523	26,9	-	
	0,0	40,4	-		23,74778	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,61312	53,8	-	
	0,0	67,3	-		15,13595	67,3	-	
	0,0	80,8	-		12,08220	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,83837	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,19864	107,7	-	
	0,0	121,2	-		7,02740	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,14898	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,46576	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,91918	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,35877	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,86902	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,40933	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,84581	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,07435	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,02483	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
17:32:22	0,0	336,5	-	0,0	0,0	336,5	-	17-26% 245-2,6%
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
	0,0	0,0	0,0		39,35346	0,0	98,384	
	0,0	13,5	-		39,35346	13,5	-	
	0,0	26,9	-		29,30577	26,9	-	
	0,0	40,4	-		23,34527	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,86810	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,97143	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,87389	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,69980	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,19864	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,81867	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,09456	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,38036	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,84990	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,35877	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,91299	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,37591	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,77696	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,04966	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,00100	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:38:22	0,0	0,0	0,0	0,0	39,92380	0,0	99,810	17-25% 245-2,6%
	0,0	13,5	-		39,92380	13,5	-	
	0,0	26,9	-		30,27189	26,9	-	
	0,0	40,4	-		23,54481	40,4	-	
	0,0	53,8	-		19,13015	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,97143	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,97714	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,69980	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,19864	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,88686	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,04110	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,42272	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,91918	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,25115	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,78399	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,34313	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,77696	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,02555	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,98949	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:44:22	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73619	0,0	94,340	17-28% 245-2,7%
	0,0	13,5	-		37,73619	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,54742	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,39628	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,65860	53,8	-	
	0,0	67,3	-		13,91284	67,3	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	80,8	-		11,38323	80,8	-	
	0,0	94,2	-		8,94397	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,40522	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,09456	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,38036	134,6	-	
	0,0	148,1	-		4,99048	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,47198	161,5	-	
	0,0	175,0	-		3,95796	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,54993	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,07449	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,56972	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,85131	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,90617	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:50:22	0,0	0,0	0,0	0,0	38,26031	0,0	95,651	17-27% 245-2,6%
	0,0	13,5	-		38,26031	13,5	-	
	0,0	26,9	-		28,69523	26,9	-	
	0,0	40,4	-		23,95428	40,4	-	
	0,0	53,8	-		19,13015	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,97143	67,3	-	
	0,0	80,8	-		12,08220	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,98095	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,19864	107,7	-	
	0,0	121,2	-		7,02740	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,31822	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,59907	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,06386	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,53083	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,05109	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,44343	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,91816	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,09965	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,06279	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:56:22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	-		0,0	13,5	-	
	0,0	26,9	-		0,0	26,9	-	
	0,0	40,4	-		0,0	40,4	-	
	0,0	53,8	-		0,0	53,8	-	
	0,0	67,3	-		0,0	67,3	-	
	0,0	80,8	-		0,0	80,8	-	
	0,0	94,2	-		0,0	94,2	-	
	0,0	107,7	-		0,0	107,7	-	
	0,0	121,2	-		0,0	121,2	-	
	0,0	134,6	-		0,0	134,6	-	
	0,0	148,1	-		0,0	148,1	-	
	0,0	161,5	-		0,0	161,5	-	
	0,0	175,0	-		0,0	175,0	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	188,5	-		0,0	188,5	-	
	0,0	201,9	-		0,0	201,9	-	
	0,0	215,4	-		0,0	215,4	-	
	0,0	228,8	-		0,0	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,0	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	

Annex 85. Information from B-type sensors at work T4C1 for 17/12/00

Time of thruster Start-Up - 15:49:39

Time of thruster Switching Off - 17:49:39

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
15:46:44	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	-		0,0	13,5	-	
	0,0	26,9	-		0,0	26,9	-	
	0,0	40,4	-		0,0	40,4	-	
	0,0	53,8	-		0,0	53,8	-	
	0,0	67,3	-		0,0	67,3	-	
	0,0	80,8	-		0,0	80,8	-	
	0,0	94,2	-		0,0	94,2	-	
	0,0	107,7	-		0,0	107,7	-	
	0,0	121,2	-		0,0	121,2	-	
	0,0	134,6	-		0,0	134,6	-	
	0,0	148,1	-		0,0	148,1	-	
	0,0	161,5	-		0,0	161,5	-	
	0,0	175,0	-		0,0	175,0	-	
	0,0	188,5	-		0,0	188,5	-	
	0,0	201,9	-		0,0	201,9	-	
	0,0	215,4	-		0,0	215,4	-	
	0,0	228,8	-		0,0	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,0	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
15:52:44	0,0	0,0	0,0	0,0	40,51092	0,0	101,277	17-25% 245-2,7%
	0,0	13,5	-		40,51092	13,5	-	
	0,0	26,9	-		30,60825	26,9	-	
	0,0	40,4	-		24,81750	40,4	-	
	0,0	53,8	-		19,67673	53,8	-	
	0,0	67,3	-		15,83185	67,3	-	
	0,0	80,8	-		13,11782	80,8	-	
	0,0	94,2	-		10,59516	94,2	-	
	0,0	107,7	-		9,06165	107,7	-	
	0,0	121,2	-		7,73804	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,81867	134,6	-	
	0,0	148,1	-		6,04110	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,38036	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,84990	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,30429	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,74286	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,04728	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,26541	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,13271	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
15:58:44	0,0	0,0	0,0	0,0	41,11556	0,0	102,789	17-25% 245-2,7%
	0,0	13,5	-		41,11556	13,5	-	
	0,0	26,9	-		30,95216	26,9	-	
	0,0	40,4	-		24,37825	40,4	-	
	0,0	53,8	-		19,96190	53,8	-	
	0,0	67,3	-		15,30412	67,3	-	
	0,0	80,8	-		12,75344	80,8	-	
	0,0	94,2	-		10,59516	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,82930	107,7	-	
	0,0	121,2	-		7,56797	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,55891	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,78727	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,21732	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,53083	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,09932	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,54993	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,96847	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,17939	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,08969	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
16:04:44	0,0	0,0	0,0	0,0	41,73852	0,0	104,346	17-27% 245-2,8%
	0,0	13,5	-		41,73852	13,5	-	
	0,0	26,9	-		30,95216	26,9	-	
	0,0	40,4	-		24,59591	40,4	-	
	0,0	53,8	-		19,67673	53,8	-	
	0,0	67,3	-		16,01594	67,3	-	
	0,0	80,8	-		12,99407	80,8	-	
	0,0	94,2	-		10,59516	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,60857	107,7	-	
	0,0	121,2	-		7,40522	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,49703	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,64496	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,06386	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,53083	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,05109	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,54993	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,82248	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,15214	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,07607	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
16:10:44	0,0	0,0	0,0	0,0	35,77587	0,0	89,440	17-26% 245-2,7%
	0,0	13,5	-		35,77587	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,00728	26,9	-	
	0,0	40,4	-		21,69088	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,00458	53,8	-	
	0,0	67,3	-		13,77371	67,3	-	
	0,0	80,8	-		10,93152	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,18247	94,2	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	107,7	-		7,40522	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,31822	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,59907	134,6	-	
	0,0	148,1	-		4,99048	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,35877	161,5	-	
	0,0	175,0	-		3,78399	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,44343	188,5	-	
	0,0	201,9	-		2,99429	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,49524	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,79345	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,92565	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
16:16:44	0,0	0,0	0,0	0,0	36,72990	0,0	91,825	17-28% 245-2,8%
	0,0	13,5	-		36,72990	13,5	-	
	0,0	26,9	-		26,74507	26,9	-	
	0,0	40,4	-		21,52142	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,00458	53,8	-	
	0,0	67,3	-		13,77371	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,19814	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,18247	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,56797	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,49703	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,59907	134,6	-	
	0,0	148,1	-		4,99048	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,35877	161,5	-	
	0,0	175,0	-		3,78399	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,47821	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,02055	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,39127	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,81233	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,91581	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
16:22:44	0,0	0,0	0,0	0,0	35,31721	0,0	88,293	17-24% 245-2,6%
	0,0	13,5	-		35,31721	13,5	-	
	0,0	26,9	-		26,74507	26,9	-	
	0,0	40,4	-		21,19033	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,21714	53,8	-	
	0,0	67,3	-		13,63734	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,10783	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,06165	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,56797	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,43631	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,46576	134,6	-	
	0,0	148,1	-		4,91918	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,35877	161,5	-	
	0,0	175,0	-		3,82603	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,40933	188,5	-	
	0,0	201,9	-		2,96847	201,9	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	215,4	-		2,42495	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,81233	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,90617	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
16:28:44	0,0	0,0	0,0	0,0	38,26031	0,0	95,651	17-25% 245-2,6%
	0,0	13,5	-		38,26031	13,5	-	
	0,0	26,9	-		28,69523	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,95619	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,12330	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,81044	67,3	-	
	0,0	80,8	-		12,18913	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,69980	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,00797	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,81867	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,93694	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,21732	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,65328	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,09932	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,70261	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,24852	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,64879	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,95649	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,94600	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
16:34:44	0,0	0,0	0,0	0,0	38,79919	0,0	96,998	17-25% 245-2,6%
	0,0	13,5	-		38,79919	13,5	-	
	0,0	26,9	-		29,30577	26,9	-	
	0,0	40,4	-		23,14909	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,36495	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,97143	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,97714	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,69980	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,00797	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,75182	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,88620	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,13944	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,53083	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,05109	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,58690	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,13039	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,64879	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,93451	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,95651	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
16:40:44	0,0	336,5	-	0,0	0,0	336,5	-	17-26% 245-2,7%
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
	0,0	0,0	0,0		38,79919	0,0	96,998	
	0,0	13,5	-		38,79919	13,5	-	
	0,0	26,9	-		28,69523	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,95619	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,86810	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,34762	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,77240	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,83837	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,91593	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,81867	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,73905	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,06386	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,47198	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,00399	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,54993	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,15911	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,56972	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,89199	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,92565	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
16:46:44	0,0	0,0	0,0	0,0	35,77587	0,0	89,440	17-26% 245-2,5%
	0,0	13,5	-		35,77587	13,5	-	
	0,0	26,9	-		26,48791	26,9	-	
	0,0	40,4	-		21,69088	40,4	-	
	0,0	53,8	-		16,79721	53,8	-	
	0,0	67,3	-		13,77371	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,10783	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,06165	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,40522	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,20437	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,38036	134,6	-	
	0,0	148,1	-		4,78254	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,19930	161,5	-	
	0,0	175,0	-		3,66322	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,34313	188,5	-	
	0,0	201,9	-		2,79954	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,42495	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,72171	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,86086	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
16:52:44	0,0	0,0	0,0	0,0	41,73852	0,0	104,346	17-28% 245-2,7%
	0,0	13,5	-		41,73852	13,5	-	
	0,0	26,9	-		30,27189	26,9	-	
	0,0	40,4	-		24,37825	40,4	-	
	0,0	53,8	-		19,67673	53,8	-	
	0,0	67,3	-		15,47608	67,3	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	80,8	-		12,63643	80,8	-	
	0,0	94,2	-		10,43463	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,50229	107,7	-	
	0,0	121,2	-		7,09985	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,14898	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,38036	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,78254	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,19930	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,78399	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,27946	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,64879	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,97898	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,95651	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
16:58:44	0,0	0,0	0,0	0,0	38,79919	0,0	96,998	17-27% 245-2,6%
	0,0	13,5	-		38,79919	13,5	-	
	0,0	26,9	-		28,39940	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,95619	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,12330	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,49864	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,87389	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,56508	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,73804	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,43631	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,69162	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,06386	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,41465	161,5	-	
	0,0	175,0	-		3,91299	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,51370	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,04728	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,53193	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,83161	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,87843	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:04:44	0,0	0,0	0,0	0,0	38,79919	0,0	96,998	17-25% 245-2,5%
	0,0	13,5	-		38,79919	13,5	-	
	0,0	26,9	-		28,99729	26,9	-	
	0,0	40,4	-		23,54481	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,36495	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,34762	67,3	-	
	0,0	80,8	-		12,08220	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,56508	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,73804	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,55891	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,59907	134,6	-	
	0,0	148,1	-		4,91918	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,47198	161,5	-	
	0,0	175,0	-		3,82603	175,0	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	188,5	-		3,44343	188,5	-	
	0,0	201,9	-		2,99429	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,49524	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,81233	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,86086	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:10:44	0,0	0,0	0,0	0,0	43,04285	0,0	107,607	17-29% 245-2,7%
	0,0	13,5	-		43,04285	13,5	-	
	0,0	26,9	-		30,95216	26,9	-	
	0,0	40,4	-		25,27286	40,4	-	
	0,0	53,8	-		19,67673	53,8	-	
	0,0	67,3	-		16,20437	67,3	-	
	0,0	80,8	-		12,40875	80,8	-	
	0,0	94,2	-		10,27889	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,19864	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,81867	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,98857	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,21732	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,65328	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,14871	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,62466	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,13039	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,60866	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,91302	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,89673	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:16:44	0,0	0,0	0,0	0,0	67,18883	0,0	167,972	17-54% 245-1,6%
	0,0	13,5	-		67,18883	13,5	-	
	0,0	26,9	-		29,94285	26,9	-	
	0,0	40,4	-		23,74778	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,86810	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,97143	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,87389	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,30656	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,73804	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,49703	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,64496	134,6	-	
	0,0	148,1	-		4,91918	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,35877	161,5	-	
	0,0	175,0	-		3,86902	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,47821	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,04728	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,49524	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,81233	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,85233	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:22:44	0,0	0,0	0,0	0,0	68,86856	0,0	172,171	17-56% 245-1,7%
	0,0	13,5	-		68,86856	13,5	-	
	0,0	26,9	-		30,95216	26,9	-	
	0,0	40,4	-		24,16441	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,86810	53,8	-	
	0,0	67,3	-		15,13595	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,77240	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,43405	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,48571	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,43631	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,64496	134,6	-	
	0,0	148,1	-		4,99048	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,30429	161,5	-	
	0,0	175,0	-		3,95796	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,47821	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,04728	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,53193	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,81233	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,87843	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:28:44	0,0	0,0	0,0	0,0	68,86856	0,0	172,171	17-58% 245-1,9%
	0,0	13,5	-		68,86856	13,5	-	
	0,0	26,9	-		30,60825	26,9	-	
	0,0	40,4	-		24,37825	40,4	-	
	0,0	53,8	-		19,13015	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,97143	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,77240	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,18247	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,73804	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,37672	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,46576	134,6	-	
	0,0	148,1	-		4,78254	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,25115	161,5	-	
	0,0	175,0	-		3,86902	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,37591	188,5	-	
	0,0	201,9	-		2,99429	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,45959	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,77496	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,85233	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:34:44	0,0	0,0	0,0	0,0	66,37933	0,0	165,948	17-56% 245-1,7%
	0,0	13,5	-		66,37933	13,5	-	
	0,0	26,9	-		29,62088	26,9	-	
	0,0	40,4	-		24,16441	40,4	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	53,8	-		18,86810	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,97143	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,67264	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,30656	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,65206	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,20437	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,42272	134,6	-	
	0,0	148,1	-		4,84990	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,25115	161,5	-	
	0,0	175,0	-		3,74286	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,37591	188,5	-	
	0,0	201,9	-		2,91816	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,42495	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,77496	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,81986	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:40:44	0,0	0,0	0,0	0,0	39,92380	0,0	99,810	17-29% 245-2,8%
	0,0	13,5	-		39,92380	13,5	-	
	0,0	26,9	-		28,69523	26,9	-	
	0,0	40,4	-		23,95428	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,88794	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,65288	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,77240	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,30656	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,40522	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,26078	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,55392	134,6	-	
	0,0	148,1	-		4,78254	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,30429	161,5	-	
	0,0	175,0	-		3,74286	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,37591	188,5	-	
	0,0	201,9	-		2,96847	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,42495	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,75685	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,80454	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:46:44	0,0	0,0	0,0	0,0	38,79919	0,0	96,998	17-28% 245-2,6%
	0,0	13,5	-		38,79919	13,5	-	
	0,0	26,9	-		29,30577	26,9	-	
	0,0	40,4	-		23,14909	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,36495	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,97143	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,97714	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,69980	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,00797	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,75182	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,88620	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,13944	148,1	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	161,5	-		4,53083	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,05109	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,58690	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,13039	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,64879	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,93451	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,95651	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:52:44	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	-		0,0	13,5	-	
	0,0	26,9	-		0,0	26,9	-	
	0,0	40,4	-		0,0	40,4	-	
	0,0	53,8	-		0,0	53,8	-	
	0,0	67,3	-		0,0	67,3	-	
	0,0	80,8	-		0,0	80,8	-	
	0,0	94,2	-		0,0	94,2	-	
	0,0	107,7	-		0,0	107,7	-	
	0,0	121,2	-		0,0	121,2	-	
	0,0	134,6	-		0,0	134,6	-	
	0,0	148,1	-		0,0	148,1	-	
	0,0	161,5	-		0,0	161,5	-	
	0,0	175,0	-		0,0	175,0	-	
	0,0	188,5	-		0,0	188,5	-	
	0,0	201,9	-		0,0	201,9	-	
	0,0	215,4	-		0,0	215,4	-	
	0,0	228,8	-		0,0	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,0	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	

Annex 86. Information from B-type sensors at work RT4C1 for 18/12/00

Time of thruster Start-Up - 15:48:15

Time of thruster Switching Off - 17:48:15

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
15:46:44	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	-		0,0	13,5	-	
	0,0	26,9	-		0,0	26,9	-	
	0,0	40,4	-		0,0	40,4	-	
	0,0	53,8	-		0,0	53,8	-	
	0,0	67,3	-		0,0	67,3	-	
	0,0	80,8	-		0,0	80,8	-	
	0,0	94,2	-		0,0	94,2	-	
	0,0	107,7	-		0,0	107,7	-	
	0,0	121,2	-		0,0	121,2	-	
	0,0	134,6	-		0,0	134,6	-	
	0,0	148,1	-		0,0	148,1	-	
	0,0	161,5	-		0,0	161,5	-	
	0,0	175,0	-		0,0	175,0	-	
	0,0	188,5	-		0,0	188,5	-	
	0,0	201,9	-		0,0	201,9	-	
	0,0	215,4	-		0,0	215,4	-	
	0,0	228,8	-		0,0	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,0	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
15:52:44	0,0	0,0	0,0	0,0	97,51300	0,0	243,782	25-41% 245-1,9%
	0,0	13,5	-		97,51300	13,5	-	
	0,0	26,9	-		72,49322	26,9	-	
	0,0	40,4	-		34,00916	40,4	-	
	0,0	53,8	-		26,74507	53,8	-	
	0,0	67,3	-		22,76646	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,36495	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,30412	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,52156	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,76071	121,2	-	
	0,0	134,6	-		9,06165	134,6	-	
	0,0	148,1	-		8,10218	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,88686	161,5	-	
	0,0	175,0	-		6,09456	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,46576	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,71702	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,05109	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,18836	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,02555	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
15:58:44	0,0	0,0	0,0	0,0	97,51300	0,0	243,782	25-42% 245-1,8%
	0,0	13,5	-		97,51300	13,5	-	
	0,0	26,9	-		73,45979	26,9	-	
	0,0	40,4	-		34,00916	40,4	-	
	0,0	53,8	-		26,48791	53,8	-	
	0,0	67,3	-		21,52142	67,3	-	
	0,0	80,8	-		17,43508	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,34762	94,2	-	
	0,0	107,7	-		11,47809	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,69980	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,10218	134,6	-	
	0,0	148,1	-		6,81867	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,88620	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,38036	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,59124	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,09932	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,44343	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,75474	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,83161	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
16:04:44	0,0	0,0	0,0	0,0	97,51300	0,0	243,782	25-42% 245-1,8%
	0,0	13,5	-		97,51300	13,5	-	
	0,0	26,9	-		74,45249	26,9	-	
	0,0	40,4	-		34,43428	40,4	-	
	0,0	53,8	-		27,00728	53,8	-	
	0,0	67,3	-		21,52142	67,3	-	
	0,0	80,8	-		17,43508	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,34762	94,2	-	
	0,0	107,7	-		11,77240	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,83837	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,00797	134,6	-	
	0,0	148,1	-		6,88686	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,73905	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,06386	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,53083	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,05109	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,44343	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,77696	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,83161	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
16:10:44	0,0	0,0	0,0	0,0	98,38365	0,0	245,959	25-38% 245-1,7%
	0,0	13,5	-		98,38365	13,5	-	
	0,0	26,9	-		74,45249	26,9	-	
	0,0	40,4	-		38,79919	40,4	-	
	0,0	53,8	-		30,95216	53,8	-	
	0,0	67,3	-		24,16441	67,3	-	
	0,0	80,8	-		20,55778	80,8	-	
	0,0	94,2	-		16,01594	94,2	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	107,7	-		13,11782	107,7	-	
	0,0	121,2	-		11,01897	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,94397	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,65206	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,68627	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,93694	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,13944	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,65328	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,91299	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,18836	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,07435	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
16:16:44	0,0	0,0	0,0	0,0	97,51300	0,0	243,782	25-39% 245-1,8%
	0,0	13,5	-		97,51300	13,5	-	
	0,0	26,9	-		74,45249	26,9	-	
	0,0	40,4	-		38,79919	40,4	-	
	0,0	53,8	-		30,95216	53,8	-	
	0,0	67,3	-		25,04311	67,3	-	
	0,0	80,8	-		20,25546	80,8	-	
	0,0	94,2	-		16,39728	94,2	-	
	0,0	107,7	-		13,37254	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,93152	121,2	-	
	0,0	134,6	-		9,06165	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,82597	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,68627	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,88620	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,21732	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,71702	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,91299	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,21816	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,12557	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
16:22:44	0,0	0,0	0,0	0,0	97,51300	0,0	243,782	25-40% 245-1,8%
	0,0	13,5	-		97,51300	13,5	-	
	0,0	26,9	-		73,45979	26,9	-	
	0,0	40,4	-		36,24661	40,4	-	
	0,0	53,8	-		28,69523	53,8	-	
	0,0	67,3	-		22,95619	67,3	-	
	0,0	80,8	-		19,13015	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,47608	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,29796	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,27889	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,50229	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,17381	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,43631	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,50948	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,91918	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,30429	201,9	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	215,4	-		3,74286	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,02055	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,00199	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
16:28:44	0,0	0,0	0,0	0,0	96,65762	0,0	241,644	25-41% 245-1,9%
	0,0	13,5	-		96,65762	13,5	-	
	0,0	26,9	-		73,45979	26,9	-	
	0,0	40,4	-		35,77587	40,4	-	
	0,0	53,8	-		29,62088	53,8	-	
	0,0	67,3	-		22,95619	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,86810	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,30412	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,52156	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,27889	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,50229	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,24932	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,26078	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,64496	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,99048	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,35877	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,74286	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,07449	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,00199	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
16:34:44	0,0	0,0	0,0	0,0	95,81712	0,0	239,543	25-41% 245-1,9%
	0,0	13,5	-		95,81712	13,5	-	
	0,0	26,9	-		73,45979	26,9	-	
	0,0	40,4	-		35,77587	40,4	-	
	0,0	53,8	-		28,99729	53,8	-	
	0,0	67,3	-		22,76646	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,86810	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,30412	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,63643	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,43463	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,60857	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,09985	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,43631	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,55392	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,99048	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,35877	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,70261	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,04728	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,95649	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
16:40:44	0,0	336,5	-	0,0	0,0	336,5	-	25-37% 245-1,8%
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
	0,0	0,0	0,0		96,65762	0,0	241,644	
	0,0	13,5	-		96,65762	13,5	-	
	0,0	26,9	-		73,45979	26,9	-	
	0,0	40,4	-		38,79919	40,4	-	
	0,0	53,8	-		30,27189	53,8	-	
	0,0	67,3	-		25,04311	67,3	-	
	0,0	80,8	-		20,25546	80,8	-	
	0,0	94,2	-		16,59483	94,2	-	
	0,0	107,7	-		13,24395	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,84544	121,2	-	
	0,0	134,6	-		9,18247	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,65206	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,81867	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,98857	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,21732	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,53083	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,95796	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,21816	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,12557	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
16:46:44	0,0	0,0	0,0	0,0	96,65762	0,0	241,644	25-42% 245-1,8%
	0,0	13,5	-		96,65762	13,5	-	
	0,0	26,9	-		73,45979	26,9	-	
	0,0	40,4	-		34,43428	40,4	-	
	0,0	53,8	-		27,27468	53,8	-	
	0,0	67,3	-		21,52142	67,3	-	
	0,0	80,8	-		17,88794	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,65288	94,2	-	
	0,0	107,7	-		11,47809	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,69980	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,10218	134,6	-	
	0,0	148,1	-		6,95642	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,98857	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,29758	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,59124	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,09932	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,51370	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,75474	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,85131	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
16:52:44	0,0	0,0	0,0	0,0	95,81712	0,0	239,543	25-40% 245-1,9%
	0,0	13,5	-		95,81712	13,5	-	
	0,0	26,9	-		73,45979	26,9	-	
	0,0	40,4	-		36,72990	40,4	-	
	0,0	53,8	-		29,30577	53,8	-	
	0,0	67,3	-		23,54481	67,3	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	80,8	-		18,36495	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,47608	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,63643	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,27889	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,50229	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,32644	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,26078	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,46576	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,99048	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,47198	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,78399	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,99429	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,97898	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
16:58:44	0,0	0,0	0,0	0,0	95,81712	0,0	239,543	25-41% 245-19%
	0,0	13,5	-		95,81712	13,5	-	
	0,0	26,9	-		73,45979	26,9	-	
	0,0	40,4	-		35,77587	40,4	-	
	0,0	53,8	-		28,99729	53,8	-	
	0,0	67,3	-		22,57985	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,36495	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,97143	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,52156	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,12773	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,71754	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,32644	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,26078	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,64496	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,84990	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,30429	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,74286	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,96847	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,93451	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:04:44	0,0	0,0	0,0	0,0	96,65762	0,0	241,644	25-42% 245-1,8%
	0,0	13,5	-		96,65762	13,5	-	
	0,0	26,9	-		72,49322	26,9	-	
	0,0	40,4	-		33,59442	40,4	-	
	0,0	53,8	-		26,48791	53,8	-	
	0,0	67,3	-		21,52142	67,3	-	
	0,0	80,8	-		16,79721	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,05481	94,2	-	
	0,0	107,7	-		11,57455	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,43405	121,2	-	
	0,0	134,6	-		7,91593	134,6	-	
	0,0	148,1	-		6,75182	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,73905	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,99048	175,0	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	188,5	-		4,53083	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,95796	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,37591	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,75474	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,79345	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:10:44	0,0	0,0	0,0	0,0	95,81712	0,0	239,543	25-40% 245-1,8%
	0,0	13,5	-		95,81712	13,5	-	
	0,0	26,9	-		73,45979	26,9	-	
	0,0	40,4	-		35,77587	40,4	-	
	0,0	53,8	-		28,39940	53,8	-	
	0,0	67,3	-		23,54481	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,86810	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,13595	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,40875	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,27889	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,39860	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,32644	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,31822	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,38036	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,71702	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,19930	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,66322	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,91816	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,91302	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:16:44	0,0	0,0	0,0	0,0	96,65762	0,0	241,644	25-40% 245-1,8%
	0,0	13,5	-		96,65762	13,5	-	
	0,0	26,9	-		73,45979	26,9	-	
	0,0	40,4	-		35,77587	40,4	-	
	0,0	53,8	-		29,30577	53,8	-	
	0,0	67,3	-		22,95619	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,61312	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,47608	94,2	-	
	0,0	107,7	-		11,97714	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,27889	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,39860	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,09985	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,04110	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,38036	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,71702	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,25115	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,54993	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,84581	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,87143	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:22:44	0,0	0,0	0,0	0,0	97,51300	0,0	243,782	25-40% 245-1,9%
	0,0	13,5	-		97,51300	13,5	-	
	0,0	26,9	-		74,45249	26,9	-	
	0,0	40,4	-		36,24661	40,4	-	
	0,0	53,8	-		28,69523	53,8	-	
	0,0	67,3	-		23,14909	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,61312	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,30412	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,18913	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,98095	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,19864	134,6	-	
	0,0	148,1	-		6,95642	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,88620	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,21732	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,71702	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,05109	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,51370	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,79954	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,79345	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:28:44	0,0	0,0	0,0	0,0	99,26999	0,0	248,175	25-43% 245-1,8%
	0,0	13,5	-		99,26999	13,5	-	
	0,0	26,9	-		75,47239	26,9	-	
	0,0	40,4	-		34,87015	40,4	-	
	0,0	53,8	-		26,23564	53,8	-	
	0,0	67,3	-		21,86303	67,3	-	
	0,0	80,8	-		17,00458	80,8	-	
	0,0	94,2	-		13,91284	94,2	-	
	0,0	107,7	-		11,01897	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,18247	121,2	-	
	0,0	134,6	-		7,40522	134,6	-	
	0,0	148,1	-		6,14898	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,29758	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,65328	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,09932	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,58690	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,13039	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,53193	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,60908	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:34:44	0,0	0,0	0,0	0,0	98,38365	0,0	245,959	25-42% 245-1,9%
	0,0	13,5	-		98,38365	13,5	-	
	0,0	26,9	-		76,52062	26,9	-	
	0,0	40,4	-		36,24661	40,4	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	53,8	-		28,99729	53,8	-	
	0,0	67,3	-		22,57985	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,36495	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,81044	94,2	-	
	0,0	107,7	-		11,87389	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,43405	121,2	-	
	0,0	134,6	-		7,73804	134,6	-	
	0,0	148,1	-		6,43631	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,64496	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,99048	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,30429	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,91299	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,21816	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,64879	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,70467	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:40:44	0,0	0,0	0,0	0,0	99,26999	0,0	248,175	25-41% 245-1,9%
	0,0	13,5	-		99,26999	13,5	-	
	0,0	26,9	-		75,47239	26,9	-	
	0,0	40,4	-		37,73619	40,4	-	
	0,0	53,8	-		28,39940	53,8	-	
	0,0	67,3	-		22,76646	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,86810	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,81044	94,2	-	
	0,0	107,7	-		11,47809	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,56508	121,2	-	
	0,0	134,6	-		7,65206	134,6	-	
	0,0	148,1	-		6,49703	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,69162	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,84990	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,30429	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,86902	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,31099	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,69018	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,68796	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:46:44	0,0	0,0	0,0	0,0	96,65762	0,0	241,644	25-39% 245-1,8%
	0,0	13,5	-		96,65762	13,5	-	
	0,0	26,9	-		73,45979	26,9	-	
	0,0	40,4	-		34,43428	40,4	-	
	0,0	53,8	-		27,27468	53,8	-	
	0,0	67,3	-		21,52142	67,3	-	
	0,0	80,8	-		17,88794	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,65288	94,2	-	
	0,0	107,7	-		11,47809	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,69980	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,10218	134,6	-	
	0,0	148,1	-		6,95642	148,1	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	161,5	-		5,98857	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,29758	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,59124	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,09932	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,51370	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,75474	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,85131	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:52:44	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	-		0,0	13,5	-	
	0,0	26,9	-		0,0	26,9	-	
	0,0	40,4	-		0,0	40,4	-	
	0,0	53,8	-		0,0	53,8	-	
	0,0	67,3	-		0,0	67,3	-	
	0,0	80,8	-		0,0	80,8	-	
	0,0	94,2	-		0,0	94,2	-	
	0,0	107,7	-		0,0	107,7	-	
	0,0	121,2	-		0,0	121,2	-	
	0,0	134,6	-		0,0	134,6	-	
	0,0	148,1	-		0,0	148,1	-	
	0,0	161,5	-		0,0	161,5	-	
	0,0	175,0	-		0,0	175,0	-	
	0,0	188,5	-		0,0	188,5	-	
	0,0	201,9	-		0,0	201,9	-	
	0,0	215,4	-		0,0	215,4	-	
	0,0	228,8	-		0,0	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,0	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	

Annex 87. Information from B-type sensors at work RT4C1 for 21/12/00

Time of thruster Start-Up - 15:22:04

Time of thruster Switching Off - 17:22:04

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
15:21:07	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	-		0,0	13,5	-	
	0,0	26,9	-		0,0	26,9	-	
	0,0	40,4	-		0,0	40,4	-	
	0,0	53,8	-		0,0	53,8	-	
	0,0	67,3	-		0,0	67,3	-	
	0,0	80,8	-		0,0	80,8	-	
	0,0	94,2	-		0,0	94,2	-	
	0,0	107,7	-		0,0	107,7	-	
	0,0	121,2	-		0,0	121,2	-	
	0,0	134,6	-		0,0	134,6	-	
	0,0	148,1	-		0,0	148,1	-	
	0,0	161,5	-		0,0	161,5	-	
	0,0	175,0	-		0,0	175,0	-	
	0,0	188,5	-		0,0	188,5	-	
	0,0	201,9	-		0,0	201,9	-	
	0,0	215,4	-		0,0	215,4	-	
	0,0	228,8	-		0,0	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,0	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
15:27:07	0,0	0,0	0,0	0,0	97,51300	0,0	243,782	25-43% 245-1,9%
	0,0	13,5	-		97,51300	13,5	-	
	0,0	26,9	-		76,52062	26,9	-	
	0,0	40,4	-		34,87015	40,4	-	
	0,0	53,8	-		28,10961	53,8	-	
	0,0	67,3	-		22,03794	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,36495	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,49864	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,18913	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,69980	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,00797	134,6	-	
	0,0	148,1	-		6,88686	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,93694	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,46576	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,78254	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,25115	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,66322	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,99429	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,02555	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
15:33:07	0,0	0,0	0,0	0,0	99,26999	0,0	248,175	25-43% 245-1,9%
	0,0	13,5	-		99,26999	13,5	-	
	0,0	26,9	-		77,59837	26,9	-	
	0,0	40,4	-		36,24661	40,4	-	
	0,0	53,8	-		28,99729	53,8	-	
	0,0	67,3	-		22,39628	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,61312	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,13595	94,2	-	
	0,0	107,7	-		11,97714	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,56508	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,39860	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,17381	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,93694	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,38036	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,71702	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,25115	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,70261	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,04728	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,00199	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
15:39:07	0,0	0,0	0,0	0,0	98,38365	0,0	245,959	25-46% 245-1,9%
	0,0	13,5	-		98,38365	13,5	-	
	0,0	26,9	-		77,59837	26,9	-	
	0,0	40,4	-		38,26031	40,4	-	
	0,0	53,8	-		30,95216	53,8	-	
	0,0	67,3	-		25,27286	67,3	-	
	0,0	80,8	-		19,39959	80,8	-	
	0,0	94,2	-		16,20437	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,87263	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,59516	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,82930	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,48571	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,49703	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,78727	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,29758	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,53083	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,00399	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,24852	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,15214	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
15:45:07	0,0	0,0	0,0	0,0	98,38365	0,0	245,959	25-44% 245-1,9%
	0,0	13,5	-		98,38365	13,5	-	
	0,0	26,9	-		77,59837	26,9	-	
	0,0	40,4	-		36,24661	40,4	-	
	0,0	53,8	-		28,99729	53,8	-	
	0,0	67,3	-		22,95619	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,61312	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,81044	94,2	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	107,7	-		12,18913	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,98095	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,50229	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,09985	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,98857	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,38036	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,84990	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,19930	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,74286	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,02055	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,00199	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
15:51:07	0,0	0,0	0,0	0,0	98,38365	0,0	245,959	25-43% 245-1,9%
	0,0	13,5	-		98,38365	13,5	-	
	0,0	26,9	-		76,52062	26,9	-	
	0,0	40,4	-		38,79919	40,4	-	
	0,0	53,8	-		30,95216	53,8	-	
	0,0	67,3	-		24,81750	67,3	-	
	0,0	80,8	-		19,67673	80,8	-	
	0,0	94,2	-		16,20437	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,63643	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,59516	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,94397	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,40522	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,55891	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,88620	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,13944	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,65328	201,9	-	
	0,0	215,4	-		4,00399	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,18836	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,12557	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
15:57:07	0,0	0,0	0,0	0,0	97,51300	0,0	243,782	25-43% 245-1,9%
	0,0	13,5	-		97,51300	13,5	-	
	0,0	26,9	-		76,52062	26,9	-	
	0,0	40,4	-		38,79919	40,4	-	
	0,0	53,8	-		31,66370	53,8	-	
	0,0	67,3	-		24,37825	67,3	-	
	0,0	80,8	-		19,67673	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,83185	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,99407	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,59516	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,82930	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,82597	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,62198	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,69162	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,29758	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,59124	201,9	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	215,4	-		4,05109	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,15911	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,07435	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
16:03:07	0,0	0,0	0,0	0,0	98,38365	0,0	245,959	25-41% 245-1,9%
	0,0	13,5	-		98,38365	13,5	-	
	0,0	26,9	-		76,52062	26,9	-	
	0,0	40,4	-		35,77587	40,4	-	
	0,0	53,8	-		28,99729	53,8	-	
	0,0	67,3	-		22,57985	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,61312	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,65288	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,08220	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,83837	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,19864	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,02740	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,09456	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,29758	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,71702	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,25115	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,70261	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,96847	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,93451	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
16:09:07	0,0	0,0	0,0	0,0	97,51300	0,0	243,782	25-42% 245-1,9%
	0,0	13,5	-		97,51300	13,5	-	
	0,0	26,9	-		75,47239	26,9	-	
	0,0	40,4	-		35,77587	40,4	-	
	0,0	53,8	-		29,62088	53,8	-	
	0,0	67,3	-		22,57985	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,61312	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,97143	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,18913	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,83837	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,39860	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,09985	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,04110	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,38036	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,78254	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,19930	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,58690	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,91816	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,91302	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
16:15:07	0,0	336,5	-	0,0	0,0	336,5	-	25-43% 245-1,9%
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
	0,0	0,0	0,0		97,51300	0,0	243,782	
	0,0	13,5	-		97,51300	13,5	-	
	0,0	26,9	-		75,47239	26,9	-	
	0,0	40,4	-		35,77587	40,4	-	
	0,0	53,8	-		29,62088	53,8	-	
	0,0	67,3	-		22,57985	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,61312	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,97143	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,18913	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,83837	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,39860	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,09985	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,04110	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,38036	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,78254	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,19930	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,58690	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,91816	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,91302	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
16:21:07	0,0	0,0	0,0	0,0	96,65762	0,0	241,644	25-45% 245-1,8%
	0,0	13,5	-		96,65762	13,5	-	
	0,0	26,9	-		76,52062	26,9	-	
	0,0	40,4	-		37,73619	40,4	-	
	0,0	53,8	-		30,95216	53,8	-	
	0,0	67,3	-		24,16441	67,3	-	
	0,0	80,8	-		19,39959	80,8	-	
	0,0	94,2	-		16,01594	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,99407	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,76071	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,71754	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,56797	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,43631	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,64496	175,0	-	
	0,0	188,5	-		5,13944	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,47198	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,91299	215,4	-	
	0,0	228,8	-		3,15911	228,8	-	
	0,0	242,3	-		2,02555	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
16:27:07	0,0	0,0	0,0	0,0	97,51300	0,0	243,782	25-44% 245-1,9%
	0,0	13,5	-		97,51300	13,5	-	
	0,0	26,9	-		76,52062	26,9	-	
	0,0	40,4	-		36,24661	40,4	-	
	0,0	53,8	-		28,99729	53,8	-	
	0,0	67,3	-		23,34527	67,3	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	80,8	-		18,61312	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,97143	94,2	-	
	0,0	107,7	-		11,97714	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,69980	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,00797	134,6	-	
	0,0	148,1	-		6,95642	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,93694	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,38036	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,84990	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,14871	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,66322	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,94310	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,91302	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
16:33:07	0,0	0,0	0,0	0,0	95,81712	0,0	239,543	25-42% 245-1,9%
	0,0	13,5	-		95,81712	13,5	-	
	0,0	26,9	-		70,63442	26,9	-	
	0,0	40,4	-		33,59442	40,4	-	
	0,0	53,8	-		27,27468	53,8	-	
	0,0	67,3	-		21,19033	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,12330	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,49864	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,18913	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,12773	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,39860	134,6	-	
	0,0	148,1	-		7,17381	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,31822	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,42272	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,91918	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,30429	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,66322	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,91816	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,91302	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
16:39:07	0,0	0,0	0,0	0,0	98,38365	0,0	245,959	25-43% 245-1,9%
	0,0	13,5	-		98,38365	13,5	-	
	0,0	26,9	-		73,45979	26,9	-	
	0,0	40,4	-		36,72990	40,4	-	
	0,0	53,8	-		28,99729	53,8	-	
	0,0	67,3	-		22,95619	67,3	-	
	0,0	80,8	-		19,13015	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,97143	94,2	-	
	0,0	107,7	-		11,97714	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,12773	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,29742	134,6	-	
	0,0	148,1	-		6,81867	148,1	-	
	0,0	161,5	-		6,04110	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,29758	175,0	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	188,5	-		4,71702	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,14871	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,70261	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,89364	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,89199	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
16:45:07	0,0	0,0	0,0	0,0	99,26999	0,0	248,175	25-43% 245-1,9%
	0,0	13,5	-		99,26999	13,5	-	
	0,0	26,9	-		76,52062	26,9	-	
	0,0	40,4	-		37,22625	40,4	-	
	0,0	53,8	-		29,30577	53,8	-	
	0,0	67,3	-		23,54481	67,3	-	
	0,0	80,8	-		19,13015	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,13595	94,2	-	
	0,0	107,7	-		12,08220	107,7	-	
	0,0	121,2	-		10,12773	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,10218	134,6	-	
	0,0	148,1	-		6,88686	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,88620	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,13944	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,65328	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,05109	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,44343	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,84581	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,91302	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
16:51:07	0,0	0,0	0,0	0,0	100,17244	0,0	250,431	25-41% 245-1,8%
	0,0	13,5	-		100,17244	13,5	-	
	0,0	26,9	-		94,99111	26,9	-	
	0,0	40,4	-		35,31721	40,4	-	
	0,0	53,8	-		28,10961	53,8	-	
	0,0	67,3	-		21,86303	67,3	-	
	0,0	80,8	-		17,65860	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,19970	94,2	-	
	0,0	107,7	-		11,10783	107,7	-	
	0,0	121,2	-		8,94397	121,2	-	
	0,0	134,6	-		7,56797	134,6	-	
	0,0	148,1	-		6,20437	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,46576	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,78254	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,30429	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,78399	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,31099	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,69018	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,77496	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
16:57:07	0,0	0,0	0,0	0,0	100,17244	0,0	250,431	25-41% 245-1,8%
	0,0	13,5	-		100,17244	13,5	-	
	0,0	26,9	-		95,81712	26,9	-	
	0,0	40,4	-		37,22625	40,4	-	
	0,0	53,8	-		29,30577	53,8	-	
	0,0	67,3	-		23,34527	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,86810	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,47608	94,2	-	
	0,0	107,7	-		11,87389	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,56508	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,00797	134,6	-	
	0,0	148,1	-		6,81867	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,73905	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,13944	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,47198	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,05109	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,47821	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,86952	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,85131	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:03:07	0,0	0,0	0,0	0,0	100,17244	0,0	250,431	25-47% 245-2,0%
	0,0	13,5	-		100,17244	13,5	-	
	0,0	26,9	-		76,52062	26,9	-	
	0,0	40,4	-		36,72990	40,4	-	
	0,0	53,8	-		29,94285	53,8	-	
	0,0	67,3	-		23,54481	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,86810	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,47608	94,2	-	
	0,0	107,7	-		11,77240	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,56508	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,00797	134,6	-	
	0,0	148,1	-		6,68627	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,55392	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,99048	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,47198	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,00399	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,51370	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,79954	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,83161	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:09:07	0,0	0,0	0,0	0,0	100,17244	0,0	250,431	25-47% 245-2,0%
	0,0	13,5	-		100,17244	13,5	-	
	0,0	26,9	-		76,52062	26,9	-	
	0,0	40,4	-		35,31721	40,4	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	53,8	-		28,10961	53,8	-	
	0,0	67,3	-		22,03794	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,12330	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,05481	94,2	-	
	0,0	107,7	-		11,28993	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,18247	121,2	-	
	0,0	134,6	-		7,48571	134,6	-	
	0,0	148,1	-		6,04110	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,29758	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,91918	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,14871	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,74286	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,31099	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,60866	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,70467	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:15:07	0,0	0,0	0,0	0,0	99,26999	0,0	248,175	25-42% 245-1,8%
	0,0	13,5	-		99,26999	13,5	-	
	0,0	26,9	-		76,52062	26,9	-	
	0,0	40,4	-		37,73619	40,4	-	
	0,0	53,8	-		30,27189	53,8	-	
	0,0	67,3	-		23,34527	67,3	-	
	0,0	80,8	-		18,86810	80,8	-	
	0,0	94,2	-		15,13595	94,2	-	
	0,0	107,7	-		11,97714	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,56508	121,2	-	
	0,0	134,6	-		8,00797	134,6	-	
	0,0	148,1	-		6,88686	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,78727	161,5	-	
	0,0	175,0	-		5,13944	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,59124	188,5	-	
	0,0	201,9	-		4,00399	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,40933	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,82248	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,81233	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:21:07	0,0	0,0	0,0	0,0	99,26999	0,0	248,175	25-43% 245-1,9%
	0,0	13,5	-		99,26999	13,5	-	
	0,0	26,9	-		75,47239	26,9	-	
	0,0	40,4	-		34,87015	40,4	-	
	0,0	53,8	-		27,54742	53,8	-	
	0,0	67,3	-		21,69088	67,3	-	
	0,0	80,8	-		17,88794	80,8	-	
	0,0	94,2	-		14,34762	94,2	-	
	0,0	107,7	-		10,84544	107,7	-	
	0,0	121,2	-		9,06165	121,2	-	
	0,0	134,6	-		7,48571	134,6	-	
	0,0	148,1	-		6,37672	148,1	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	161,5	-		5,38036	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,84990	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,19930	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,70261	201,9	-	
	0,0	215,4	-		3,21816	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,60866	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,68796	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:27:07	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	-		0,0	13,5	-	
	0,0	26,9	-		0,0	26,9	-	
	0,0	40,4	-		0,0	40,4	-	
	0,0	53,8	-		0,0	53,8	-	
	0,0	67,3	-		0,0	67,3	-	
	0,0	80,8	-		0,0	80,8	-	
	0,0	94,2	-		0,0	94,2	-	
	0,0	107,7	-		0,0	107,7	-	
	0,0	121,2	-		0,0	121,2	-	
	0,0	134,6	-		0,0	134,6	-	
	0,0	148,1	-		0,0	148,1	-	
	0,0	161,5	-		0,0	161,5	-	
	0,0	175,0	-		0,0	175,0	-	
	0,0	188,5	-		0,0	188,5	-	
	0,0	201,9	-		0,0	201,9	-	
	0,0	215,4	-		0,0	215,4	-	
	0,0	228,8	-		0,0	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,0	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	

Annex 88. Information from B-type sensors at work T4C1 for 22/12/00

Time of thruster Start-Up - 15:04:55

Time of thruster Switching Off - 17:04:55

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
15:03:07	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	-		0,0	13,5	-	
	0,0	26,9	-		0,0	26,9	-	
	0,0	40,4	-		0,0	40,4	-	
	0,0	53,8	-		0,0	53,8	-	
	0,0	67,3	-		0,0	67,3	-	
	0,0	80,8	-		0,0	80,8	-	
	0,0	94,2	-		0,0	94,2	-	
	0,0	107,7	-		0,0	107,7	-	
	0,0	121,2	-		0,0	121,2	-	
	0,0	134,6	-		0,0	134,6	-	
	0,0	148,1	-		0,0	148,1	-	
	0,0	161,5	-		0,0	161,5	-	
	0,0	175,0	-		0,0	175,0	-	
	0,0	188,5	-		0,0	188,5	-	
	0,0	201,9	-		0,0	201,9	-	
	0,0	215,4	-		0,0	215,4	-	
	0,0	228,8	-		0,0	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,0	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
15:09:07	0,0	0,0	0,0	0,0	36,24661	0,0	90,617	17-27% 245-3,5%
	0,0	13,5	-		36,24661	13,5	-	
	0,0	26,9	-		25,74525	26,9	-	
	0,0	40,4	-		19,96190	40,4	-	
	0,0	53,8	-		16,01594	53,8	-	
	0,0	67,3	-		12,99407	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,19814	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,43405	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,82597	107,7	-	
	0,0	121,2	-		7,09985	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,14898	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,50948	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,13944	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,41465	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,00399	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,34313	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,75474	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,02555	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,02483	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
15:15:07	0,0	0,0	0,0	0,0	34,43428	0,0	86,086	17-28% 245-3,5%
	0,0	13,5	-		34,43428	13,5	-	
	0,0	26,9	-		24,59591	26,9	-	
	0,0	40,4	-		19,67673	40,4	-	
	0,0	53,8	-		15,30412	53,8	-	
	0,0	67,3	-		12,87263	67,3	-	
	0,0	80,8	-		10,76071	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,06165	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,82597	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,95642	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,04110	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,42272	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,71702	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,19930	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,66322	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,13039	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,56972	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,89199	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,95651	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
15:21:07	0,0	0,0	0,0	0,0	32,40873	0,0	81,022	17-28% 245-3,5%
	0,0	13,5	-		32,40873	13,5	-	
	0,0	26,9	-		22,95619	26,9	-	
	0,0	40,4	-		18,36495	40,4	-	
	0,0	53,8	-		14,34762	53,8	-	
	0,0	67,3	-		11,87389	67,3	-	
	0,0	80,8	-		9,838365	80,8	-	
	0,0	94,2	-		8,608569	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,326442	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,436314	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,599069	134,6	-	
	0,0	148,1	-		4,919182	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,251145	161,5	-	
	0,0	175,0	-		3,783987	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,343134	188,5	-	
	0,0	201,9	-		2,845808	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,295618	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,687955	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,869552	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
15:27:07	0,0	0,0	0,0	0,0	33,59442	0,0	83,986	17-27% 245-3,4%
	0,0	13,5	-		33,59442	13,5	-	
	0,0	26,9	-		23,95428	26,9	-	
	0,0	40,4	-		19,39959	40,4	-	
	0,0	53,8	-		15,47608	53,8	-	
	0,0	67,3	-		12,75344	67,3	-	
	0,0	80,8	-		10,76071	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,06165	94,2	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	107,7	-		7,65206	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,68627	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,83632	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,13944	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,53083	161,5	-	
	0,0	175,0	-		3,95796	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,54993	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,02055	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,45959	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,77496	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,90617	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
15:33:07	0,0	0,0	0,0	0,0	34,43428	0,0	86,086	17-27% 245-3,4%
	0,0	13,5	-		34,43428	13,5	-	
	0,0	26,9	-		24,81750	26,9	-	
	0,0	40,4	-		18,61312	40,4	-	
	0,0	53,8	-		15,47608	53,8	-	
	0,0	67,3	-		12,29796	67,3	-	
	0,0	80,8	-		10,43463	80,8	-	
	0,0	94,2	-		8,82930	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,91593	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,62198	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,88620	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,06386	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,41465	161,5	-	
	0,0	175,0	-		3,91299	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,44343	188,5	-	
	0,0	201,9	-		2,94310	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,39127	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,75685	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,87843	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
15:39:07	0,0	0,0	0,0	0,0	31,30389	0,0	78,260	17-28% 245-3,5%
	0,0	13,5	-		31,30389	13,5	-	
	0,0	26,9	-		22,21566	26,9	-	
	0,0	40,4	-		18,61312	40,4	-	
	0,0	53,8	-		14,05481	53,8	-	
	0,0	67,3	-		11,57455	67,3	-	
	0,0	80,8	-		10,12773	80,8	-	
	0,0	94,2	-		8,39860	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,17381	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,31822	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,46576	134,6	-	
	0,0	148,1	-		4,78254	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,35877	161,5	-	
	0,0	175,0	-		3,82603	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,24852	188,5	-	
	0,0	201,9	-		2,73288	201,9	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	215,4	-		2,26541	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,68796	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,81986	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
15:45:07	0,0	0,0	0,0	0,0	32,03189	0,0	80,080	17-28% 245-3,5%
	0,0	13,5	-		32,03189	13,5	-	
	0,0	26,9	-		22,39628	26,9	-	
	0,0	40,4	-		17,88794	40,4	-	
	0,0	53,8	-		14,05481	53,8	-	
	0,0	67,3	-		11,77240	67,3	-	
	0,0	80,8	-		9,98095	80,8	-	
	0,0	94,2	-		8,29742	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,17381	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,20437	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,50948	134,6	-	
	0,0	148,1	-		4,71702	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,30429	161,5	-	
	0,0	175,0	-		3,74286	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,21816	188,5	-	
	0,0	201,9	-		2,77696	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,26541	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,62426	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,82775	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
15:51:07	0,0	0,0	0,0	0,0	33,18967	0,0	82,974	17-29% 245-3,7%
	0,0	13,5	-		33,18967	13,5	-	
	0,0	26,9	-		23,54481	26,9	-	
	0,0	40,4	-		18,86810	40,4	-	
	0,0	53,8	-		15,47608	53,8	-	
	0,0	67,3	-		12,18913	67,3	-	
	0,0	80,8	-		10,59516	80,8	-	
	0,0	94,2	-		8,82930	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,56797	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,62198	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,64496	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,21732	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,41465	161,5	-	
	0,0	175,0	-		3,95796	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,44343	188,5	-	
	0,0	201,9	-		2,94310	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,42495	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,75685	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,86955	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
15:57:07	0,0	336,5	-	0,0	0,0	336,5	-	17-29% 245-3,7%
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
	0,0	0,0	0,0		32,40873	0,0	81,022	
	0,0	13,5	-		32,40873	13,5	-	
	0,0	26,9	-		22,57985	26,9	-	
	0,0	40,4	-		17,88794	40,4	-	
	0,0	53,8	-		14,19970	53,8	-	
	0,0	67,3	-		11,57455	67,3	-	
	0,0	80,8	-		9,83837	80,8	-	
	0,0	94,2	-		8,39860	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,32644	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,20437	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,42272	134,6	-	
	0,0	148,1	-		4,78254	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,09932	161,5	-	
	0,0	175,0	-		3,66322	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,18836	188,5	-	
	0,0	201,9	-		2,79954	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,26541	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,62426	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,81213	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
16:03:07	0,0	0,0	0,0	0,0	33,59442	0,0	83,986	17-28% 245-3,5%
	0,0	13,5	-		33,59442	13,5	-	
	0,0	26,9	-		23,95428	26,9	-	
	0,0	40,4	-		19,13015	40,4	-	
	0,0	53,8	-		15,30412	53,8	-	
	0,0	67,3	-		12,75344	67,3	-	
	0,0	80,8	-		10,43463	80,8	-	
	0,0	94,2	-		8,71754	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,65206	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,81867	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,73905	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,13944	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,53083	161,5	-	
	0,0	175,0	-		3,95796	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,44343	188,5	-	
	0,0	201,9	-		2,94310	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,39127	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,73911	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,86955	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
16:09:07	0,0	0,0	0,0	0,0	33,59442	0,0	83,986	17-28% 245-3,5%
	0,0	13,5	-		33,59442	13,5	-	
	0,0	26,9	-		24,59591	26,9	-	
	0,0	40,4	-		19,67673	40,4	-	
	0,0	53,8	-		15,83185	53,8	-	
	0,0	67,3	-		12,75344	67,3	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	80,8	-		10,27889	80,8	-	
	0,0	94,2	-		8,50229	94,2	-	
	0,0	107,7	-		6,95642	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,20437	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,64496	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,21732	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,71702	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,25115	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,74286	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,31099	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,69018	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,91302	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,82775	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
16:15:07	0,0	0,0	0,0	0,0	33,59442	0,0	83,986	17-28% 245-3,5%
	0,0	13,5	-		33,59442	13,5	-	
	0,0	26,9	-		24,59591	26,9	-	
	0,0	40,4	-		19,96190	40,4	-	
	0,0	53,8	-		15,83185	53,8	-	
	0,0	67,3	-		12,63643	67,3	-	
	0,0	80,8	-		10,27889	80,8	-	
	0,0	94,2	-		8,39860	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,32644	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,31822	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,59907	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,13944	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,65328	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,14871	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,78399	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,34313	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,71136	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,91302	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,81986	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
16:21:07	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73619	0,0	94,340	17-28% 245-3,5%
	0,0	13,5	-		37,73619	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,00728	26,9	-	
	0,0	40,4	-		21,52142	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,21714	53,8	-	
	0,0	67,3	-		13,77371	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,10783	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,18247	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,65206	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,81867	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,14898	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,55392	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,06386	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,59124	175,0	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	188,5	-		4,05109	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,58690	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,94310	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,07435	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,86955	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
16:27:07	0,0	0,0	0,0	0,0	35,77587	0,0	89,440	17-29% 245-3,4%
	0,0	13,5	-		35,77587	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,00728	26,9	-	
	0,0	40,4	-		21,52142	40,4	-	
	0,0	53,8	-		16,79721	53,8	-	
	0,0	67,3	-		13,63734	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,01897	80,8	-	
	0,0	94,2	-		8,94397	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,73804	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,68627	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,09456	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,55392	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,99048	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,59124	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,09932	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,47821	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,91816	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,04966	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,84398	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
16:33:07	0,0	0,0	0,0	0,0	34,87015	0,0	87,175	17-29% 245-3,4%
	0,0	13,5	-		34,87015	13,5	-	
	0,0	26,9	-		24,59591	26,9	-	
	0,0	40,4	-		20,25546	40,4	-	
	0,0	53,8	-		15,65194	53,8	-	
	0,0	67,3	-		12,75344	67,3	-	
	0,0	80,8	-		10,27889	80,8	-	
	0,0	94,2	-		8,50229	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,02740	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,31822	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,73905	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,13944	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,71702	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,25115	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,78399	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,24852	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,71136	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,89199	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,78978	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
16:39:07	0,0	0,0	0,0	0,0	34,87015	0,0	87,175	17-27% 245-3,2%
	0,0	13,5	-		34,87015	13,5	-	
	0,0	26,9	-		24,81750	26,9	-	
	0,0	40,4	-		19,96190	40,4	-	
	0,0	53,8	-		15,65194	53,8	-	
	0,0	67,3	-		12,75344	67,3	-	
	0,0	80,8	-		10,27889	80,8	-	
	0,0	94,2	-		8,39860	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,09985	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,26078	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,73905	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,21732	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,65328	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,25115	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,78399	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,27946	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,71136	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,89199	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,81986	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
16:45:07	0,0	0,0	0,0	0,0	34,43428	0,0	86,086	17-27% 245-3,2%
	0,0	13,5	-		34,43428	13,5	-	
	0,0	26,9	-		25,04311	26,9	-	
	0,0	40,4	-		20,25546	40,4	-	
	0,0	53,8	-		15,83185	53,8	-	
	0,0	67,3	-		12,87263	67,3	-	
	0,0	80,8	-		10,76071	80,8	-	
	0,0	94,2	-		8,82930	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,48571	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,68627	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,04110	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,59907	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,91918	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,65328	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,09932	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,58690	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,89364	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,12557	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,96726	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
16:51:07	0,0	0,0	0,0	0,0	36,72990	0,0	91,825	17-27% 245-3,2%
	0,0	13,5	-		36,72990	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,54742	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,21566	40,4	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	53,8	-		17,43508	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,05481	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,28993	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,30656	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,10218	107,7	-	
	0,0	121,2	-		7,09985	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,26078	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,73905	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,13944	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,78254	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,19930	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,66322	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,96847	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,15214	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,95651	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
16:57:07	0,0	0,0	0,0	0,0	36,72990	0,0	91,825	17-27% 245-3,2%
	0,0	13,5	-		36,72990	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,27468	26,9	-	
	0,0	40,4	-		21,52142	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,21714	53,8	-	
	0,0	67,3	-		13,91284	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,01897	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,06165	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,73804	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,62198	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,04110	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,38036	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,99048	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,47198	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,00399	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,44343	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,84581	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,02555	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,88748	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
17:03:07	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	-		0,0	13,5	-	
	0,0	26,9	-		0,0	26,9	-	
	0,0	40,4	-		0,0	40,4	-	
	0,0	53,8	-		0,0	53,8	-	
	0,0	67,3	-		0,0	67,3	-	
	0,0	80,8	-		0,0	80,8	-	
	0,0	94,2	-		0,0	94,2	-	
	0,0	107,7	-		0,0	107,7	-	
	0,0	121,2	-		0,0	121,2	-	
	0,0	134,6	-		0,0	134,6	-	
	0,0	148,1	-		0,0	148,1	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	161,5	-		0,0	161,5	-	
	0,0	175,0	-		0,0	175,0	-	
	0,0	188,5	-		0,0	188,5	-	
	0,0	201,9	-		0,0	201,9	-	
	0,0	215,4	-		0,0	215,4	-	
	0,0	228,8	-		0,0	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,0	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	

Annex 89. Information from B-type sensors at work T4C1 for 27/12/00

Time of thruster Start-Up - 12:31:47

Time of thruster Switching Off - 14:31:47

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
12:27:07	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	-		0,0	13,5	-	
	0,0	26,9	-		0,0	26,9	-	
	0,0	40,4	-		0,0	40,4	-	
	0,0	53,8	-		0,0	53,8	-	
	0,0	67,3	-		0,0	67,3	-	
	0,0	80,8	-		0,0	80,8	-	
	0,0	94,2	-		0,0	94,2	-	
	0,0	107,7	-		0,0	107,7	-	
	0,0	121,2	-		0,0	121,2	-	
	0,0	134,6	-		0,0	134,6	-	
	0,0	148,1	-		0,0	148,1	-	
	0,0	161,5	-		0,0	161,5	-	
	0,0	175,0	-		0,0	175,0	-	
	0,0	188,5	-		0,0	188,5	-	
	0,0	201,9	-		0,0	201,9	-	
	0,0	215,4	-		0,0	215,4	-	
	0,0	228,8	-		0,0	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,0	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
12:33:07	0,0	0,0	0,0	0,0	38,79919	0,0	96,998	17-27% 245-2,8%
	0,0	13,5	-		38,79919	13,5	-	
	0,0	26,9	-		28,39940	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,76646	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,12330	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,81044	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,97714	80,8	-	
	0,0	94,2	-		10,12773	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,50229	107,7	-	
	0,0	121,2	-		7,32644	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,62198	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,83632	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,29758	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,78254	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,19930	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,58690	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,94310	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,15214	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,01277	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
12:39:07	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73619	0,0	94,340	17-24,7% 245-2,6%
	0,0	13,5	-		37,73619	13,5	-	
	0,0	26,9	-		28,69523	26,9	-	
	0,0	40,4	-		23,14909	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,12330	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,81044	67,3	-	
	0,0	80,8	-		12,08220	80,8	-	
	0,0	94,2	-		10,12773	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,39860	107,7	-	
	0,0	121,2	-		7,24932	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,31822	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,50948	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,84990	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,41465	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,91299	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,34313	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,75474	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,00199	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,98949	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
12:45:07	0,0	0,0	0,0	0,0	41,11556	0,0	102,789	17-29% 245-2,8%
	0,0	13,5	-		41,11556	13,5	-	
	0,0	26,9	-		29,62088	26,9	-	
	0,0	40,4	-		24,81750	40,4	-	
	0,0	53,8	-		19,39959	53,8	-	
	0,0	67,3	-		15,65194	67,3	-	
	0,0	80,8	-		12,99407	80,8	-	
	0,0	94,2	-		10,59516	94,2	-	
	0,0	107,7	-		9,06165	107,7	-	
	0,0	121,2	-		7,56797	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,68627	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,69162	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,13944	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,59124	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,00399	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,47821	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,84581	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,07435	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,03718	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
12:51:07	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73619	0,0	94,340	17-25% 245-2,6%
	0,0	13,5	-		37,73619	13,5	-	
	0,0	26,9	-		28,39940	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,95619	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,61312	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,65288	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,77240	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,83837	94,2	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	107,7	-		8,29742	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,95642	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,09456	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,46576	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,78254	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,25115	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,70261	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,18836	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,60866	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,91302	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,96726	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
12:57:07	0,0	0,0	0,0	0,0	38,79919	0,0	96,998	17-30% 245-2,9%
	0,0	13,5	-		38,79919	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,82568	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,76646	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,12330	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,65288	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,97714	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,83837	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,19864	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,88686	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,09456	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,29758	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,71702	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,09932	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,58690	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,13039	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,64879	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,89199	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,94600	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
13:03:07	0,0	0,0	0,0	0,0	40,51092	0,0	101,277	17-27% 245-2,7%
	0,0	13,5	-		40,51092	13,5	-	
	0,0	26,9	-		29,94285	26,9	-	
	0,0	40,4	-		24,81750	40,4	-	
	0,0	53,8	-		19,13015	53,8	-	
	0,0	67,3	-		15,65194	67,3	-	
	0,0	80,8	-		12,75344	80,8	-	
	0,0	94,2	-		10,59516	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,71754	107,7	-	
	0,0	121,2	-		7,32644	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,37672	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,64496	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,99048	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,35877	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,86902	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,34313	201,9	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	215,4	-		2,77696	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,00199	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,01277	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
13:09:07	0,0	0,0	0,0	0,0	37,22625	0,0	93,066	17-26,6% 245-2,7%
	0,0	13,5	-		37,22625	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,54742	26,9	-	
	0,0	40,4	-		23,34527	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,88794	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,49864	67,3	-	
	0,0	80,8	-		12,08220	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,83837	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,00797	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,75182	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,93694	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,13944	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,65328	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,09932	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,54993	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,10219	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,60866	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,89199	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,93571	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
13:15:07	0,0	0,0	0,0	0,0	38,79919	0,0	96,998	17-28% 245-2,8%
	0,0	13,5	-		38,79919	13,5	-	
	0,0	26,9	-		28,39940	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,95619	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,36495	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,65288	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,97714	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,83837	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,29742	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,75182	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,09456	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,29758	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,65328	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,14871	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,62466	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,10219	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,60866	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,91302	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,94600	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
13:21:07	0,0	336,5	-	0,0	0,0	336,5	-	17-27% 245-2,7%
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
	0,0	0,0	0,0		37,73619	0,0	94,340	
	0,0	13,5	-		37,73619	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,82568	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,76646	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,36495	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,65288	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,87389	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,83837	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,10218	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,81867	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,93694	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,29758	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,59124	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,05109	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,51370	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,07449	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,56972	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,87143	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,91581	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
13:27:07	0,0	0,0	0,0	0,0	36,72990	0,0	91,825	17-26% 245-2,7%
	0,0	13,5	-		36,72990	13,5	-	
	0,0	26,9	-		28,10961	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,39628	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,12330	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,65288	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,77240	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,83837	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,10218	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,81867	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,88620	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,21732	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,65328	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,05109	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,62466	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,10219	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,56972	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,87143	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,92565	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
13:33:07	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73619	0,0	94,340	17-27% 245-2,7%
	0,0	13,5	-		37,73619	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,82568	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,95619	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,12330	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,65288	67,3	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	80,8	-		11,77240	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,56508	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,91593	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,75182	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,88620	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,21732	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,53083	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,09932	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,58690	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,07449	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,56972	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,85131	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,91581	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
13:39:07	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73619	0,0	94,340	17-28,5% 245-2,8%
	0,0	13,5	-		37,73619	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,54742	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,76646	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,88794	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,65288	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,67264	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,56508	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,10218	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,81867	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,78727	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,13944	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,47198	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,05109	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,58690	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,10219	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,53193	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,85131	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,92565	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
13:45:07	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73619	0,0	94,340	17-25% 245-2,6%
	0,0	13,5	-		37,73619	13,5	-	
	0,0	26,9	-		28,39940	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,76646	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,36495	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,97143	67,3	-	
	0,0	80,8	-		12,08220	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,56508	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,10218	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,88686	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,83632	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,21732	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,59124	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,05109	175,0	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	188,5	-		3,54993	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,10219	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,53193	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,85131	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,92565	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
13:51:07	0,0	0,0	0,0	0,0	38,79919	0,0	96,998	17-27% 245-2,7%
	0,0	13,5	-		38,79919	13,5	-	
	0,0	26,9	-		28,39940	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,39628	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,65860	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,65288	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,87389	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,56508	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,00797	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,81867	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,78727	134,6	-	
	0,0	148,1	-		4,99048	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,53083	161,5	-	
	0,0	175,0	-		3,95796	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,44343	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,07449	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,53193	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,83161	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,92565	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
13:57:07	0,0	0,0	0,0	0,0	38,26031	0,0	95,651	17-27% 245-2,7%
	0,0	13,5	-		38,26031	13,5	-	
	0,0	26,9	-		28,39940	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,76646	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,12330	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,81044	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,87389	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,43405	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,00797	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,68627	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,88620	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,13944	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,47198	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,00399	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,51370	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,04728	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,53193	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,83161	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,91581	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
14:03:07	0,0	0,0	0,0	0,0	38,79919	0,0	96,998	17-29% 245-2,8%
	0,0	13,5	-		38,79919	13,5	-	
	0,0	26,9	-		28,10961	26,9	-	
	0,0	40,4	-		23,14909	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,12330	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,65288	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,67264	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,30656	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,73804	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,55891	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,73905	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,06386	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,30429	161,5	-	
	0,0	175,0	-		3,91299	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,37591	188,5	-	
	0,0	201,9	-		2,94310	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,53193	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,85131	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,89673	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
14:09:07	0,0	0,0	0,0	0,0	38,26031	0,0	95,651	17-27% 245-2,7%
	0,0	13,5	-		38,26031	13,5	-	
	0,0	26,9	-		28,10961	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,95619	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,12330	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,34762	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,77240	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,30656	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,65206	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,55891	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,55392	134,6	-	
	0,0	148,1	-		4,99048	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,35877	161,5	-	
	0,0	175,0	-		3,86902	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,40933	188,5	-	
	0,0	201,9	-		2,91816	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,45959	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,79345	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,86955	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
14:15:07	0,0	0,0	0,0	0,0	40,51092	0,0	101,277	17-25% 245-2,7%
	0,0	13,5	-		40,51092	13,5	-	
	0,0	26,9	-		30,27189	26,9	-	
	0,0	40,4	-		24,16441	40,4	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	53,8	-		19,67673	53,8	-	
	0,0	67,3	-		15,47608	67,3	-	
	0,0	80,8	-		12,40875	80,8	-	
	0,0	94,2	-		10,12773	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,29742	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,81867	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,83632	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,13944	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,41465	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,05109	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,58690	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,07449	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,49524	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,85131	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,89673	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
14:21:07	0,0	0,0	0,0	0,0	42,38065	0,0	105,952	17-25% 245-2,6%
	0,0	13,5	-		42,38065	13,5	-	
	0,0	26,9	-		30,95216	26,9	-	
	0,0	40,4	-		24,81750	40,4	-	
	0,0	53,8	-		19,67673	53,8	-	
	0,0	67,3	-		16,01594	67,3	-	
	0,0	80,8	-		12,52156	80,8	-	
	0,0	94,2	-		10,12773	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,19864	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,68627	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,78727	134,6	-	
	0,0	148,1	-		4,99048	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,53083	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,00399	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,51370	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,02055	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,45959	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,87143	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,89673	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
14:27:07	0,0	0,0	0,0	0,0	39,35346	0,0	98,384	17-25% 245-2,7%
	0,0	13,5	-		39,35346	13,5	-	
	0,0	26,9	-		28,69523	26,9	-	
	0,0	40,4	-		23,34527	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,12330	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,65288	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,47809	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,30656	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,48571	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,14898	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,42272	134,6	-	
	0,0	148,1	-		4,65328	148,1	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	161,5	-		4,14871	161,5	-	
	0,0	175,0	-		3,58690	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,21816	188,5	-	
	0,0	201,9	-		2,79954	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,49524	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,85131	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,89673	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
14:33:07	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	-		0,0	13,5	-	
	0,0	26,9	-		0,0	26,9	-	
	0,0	40,4	-		0,0	40,4	-	
	0,0	53,8	-		0,0	53,8	-	
	0,0	67,3	-		0,0	67,3	-	
	0,0	80,8	-		0,0	80,8	-	
	0,0	94,2	-		0,0	94,2	-	
	0,0	107,7	-		0,0	107,7	-	
	0,0	121,2	-		0,0	121,2	-	
	0,0	134,6	-		0,0	134,6	-	
	0,0	148,1	-		0,0	148,1	-	
	0,0	161,5	-		0,0	161,5	-	
	0,0	175,0	-		0,0	175,0	-	
	0,0	188,5	-		0,0	188,5	-	
	0,0	201,9	-		0,0	201,9	-	
	0,0	215,4	-		0,0	215,4	-	
	0,0	228,8	-		0,0	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,0	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	

Annex 90. Information from B-type sensors at work T4C1 for 28/12/00

Time of thruster Start-Up - 12:40:39

Time of thruster Switching Off - 14:40:39

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
12:39:07	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	-		0,0	13,5	-	
	0,0	26,9	-		0,0	26,9	-	
	0,0	40,4	-		0,0	40,4	-	
	0,0	53,8	-		0,0	53,8	-	
	0,0	67,3	-		0,0	67,3	-	
	0,0	80,8	-		0,0	80,8	-	
	0,0	94,2	-		0,0	94,2	-	
	0,0	107,7	-		0,0	107,7	-	
	0,0	121,2	-		0,0	121,2	-	
	0,0	134,6	-		0,0	134,6	-	
	0,0	148,1	-		0,0	148,1	-	
	0,0	161,5	-		0,0	161,5	-	
	0,0	175,0	-		0,0	175,0	-	
	0,0	188,5	-		0,0	188,5	-	
	0,0	201,9	-		0,0	201,9	-	
	0,0	215,4	-		0,0	215,4	-	
	0,0	228,8	-		0,0	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,0	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
12:45:07	0,0	0,0	0,0	0,0	41,11556	0,0	102,789	17-29% 245-2,8%
	0,0	13,5	-		41,11556	13,5	-	
	0,0	26,9	-		29,62088	26,9	-	
	0,0	40,4	-		24,81750	40,4	-	
	0,0	53,8	-		19,39959	53,8	-	
	0,0	67,3	-		15,65194	67,3	-	
	0,0	80,8	-		12,99407	80,8	-	
	0,0	94,2	-		10,59516	94,2	-	
	0,0	107,7	-		9,06165	107,7	-	
	0,0	121,2	-		7,56797	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,68627	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,69162	148,1	-	
	0,0	161,5	-		5,13944	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,59124	175,0	-	
	0,0	188,5	-		4,00399	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,47821	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,84581	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,07435	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,03718	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
12:51:07	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73619	0,0	94,340	17-27% 245-2,8%
	0,0	13,5	-		37,73619	13,5	-	
	0,0	26,9	-		28,39940	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,95619	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,61312	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,65288	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,77240	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,83837	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,29742	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,95642	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,09456	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,46576	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,78254	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,25115	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,70261	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,18836	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,60866	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,91302	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,96726	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
12:57:07	0,0	0,0	0,0	0,0	38,79919	0,0	96,998	17-27% 245-2,8%
	0,0	13,5	-		38,79919	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,82568	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,76646	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,12330	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,65288	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,97714	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,83837	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,19864	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,88686	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,09456	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,29758	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,71702	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,09932	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,58690	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,13039	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,64879	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,89199	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,94600	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
13:03:07	0,0	0,0	0,0	0,0	40,51092	0,0	101,277	17-24% 245-2,6%
	0,0	13,5	-		40,51092	13,5	-	
	0,0	26,9	-		29,94285	26,9	-	
	0,0	40,4	-		24,81750	40,4	-	
	0,0	53,8	-		19,13015	53,8	-	
	0,0	67,3	-		15,65194	67,3	-	
	0,0	80,8	-		12,75344	80,8	-	
	0,0	94,2	-		10,59516	94,2	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	107,7	-		8,71754	107,7	-	
	0,0	121,2	-		7,32644	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,37672	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,64496	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,99048	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,35877	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,86902	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,34313	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,77696	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,00199	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,01277	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
13:09:07	0,0	0,0	0,0	0,0	37,22625	0,0	93,066	17-27% 245-2,8%
	0,0	13,5	-		37,22625	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,54742	26,9	-	
	0,0	40,4	-		23,34527	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,88794	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,49864	67,3	-	
	0,0	80,8	-		12,08220	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,83837	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,00797	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,75182	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,93694	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,13944	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,65328	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,09932	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,54993	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,10219	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,60866	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,89199	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,93571	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
13:15:07	0,0	0,0	0,0	0,0	38,79919	0,0	96,998	17-27% 245-2,8%
	0,0	13,5	-		38,79919	13,5	-	
	0,0	26,9	-		28,39940	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,95619	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,36495	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,65288	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,97714	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,83837	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,29742	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,75182	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,09456	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,29758	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,65328	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,14871	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,62466	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,10219	201,9	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	215,4	-		2,60866	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,91302	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,94600	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
13:21:07	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73619	0,0	94,340	17-29% 245-2,9%
	0,0	13,5	-		37,73619	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,82568	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,76646	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,36495	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,65288	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,87389	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,83837	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,10218	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,81867	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,93694	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,29758	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,59124	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,05109	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,51370	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,07449	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,56972	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,87143	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,91581	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
13:27:07	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73619	0,0	94,340	17-28% 245-2,7%
	0,0	13,5	-		37,73619	13,5	-	
	0,0	26,9	-		28,10961	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,39628	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,12330	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,65288	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,77240	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,83837	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,10218	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,81867	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,88620	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,21732	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,65328	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,05109	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,62466	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,10219	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,56972	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,87143	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,92565	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
13:33:07	0,0	336,5	-	0,0	0,0	336,5	-	17-27% 245-2,7%
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
	0,0	0,0	0,0		37,73619	0,0	94,340	
	0,0	13,5	-		37,73619	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,82568	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,95619	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,12330	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,65288	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,77240	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,56508	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,91593	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,75182	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,88620	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,21732	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,53083	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,09932	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,58690	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,07449	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,56972	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,85131	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,91581	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
13:39:07	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73619	0,0	94,340	17-26% 245-2,7%
	0,0	13,5	-		37,73619	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,54742	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,76646	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,88794	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,65288	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,67264	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,56508	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,10218	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,81867	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,78727	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,13944	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,47198	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,05109	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,58690	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,10219	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,53193	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,85131	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,92565	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
13:45:07	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73619	0,0	94,340	17-24% 245-2,5%
	0,0	13,5	-		37,73619	13,5	-	
	0,0	26,9	-		28,39940	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,76646	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,36495	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,97143	67,3	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	80,8	-		12,08220	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,56508	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,10218	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,88686	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,83632	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,21732	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,59124	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,05109	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,54993	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,10219	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,53193	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,85131	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,92565	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
13:51:07	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73619	0,0	94,340	17-25% 245-2,6%
	0,0	13,5	-		37,73619	13,5	-	
	0,0	26,9	-		28,39940	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,95619	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,61312	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,65288	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,77240	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,83837	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,29742	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,95642	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,09456	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,46576	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,78254	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,25115	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,70261	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,18836	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,60866	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,91302	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,96726	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
13:57:07	0,0	0,0	0,0	0,0	38,79919	0,0	96,998	17-28% 245-2,8%
	0,0	13,5	-		38,79919	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,82568	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,76646	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,12330	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,65288	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,97714	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,83837	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,19864	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,88686	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,09456	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,29758	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,71702	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,09932	175,0	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	188,5	-		3,58690	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,13039	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,64879	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,89199	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,94600	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
14:03:07	0,0	0,0	0,0	0,0	40,51092	0,0	101,277	17-25% 245-2,6%
	0,0	13,5	-		40,51092	13,5	-	
	0,0	26,9	-		29,94285	26,9	-	
	0,0	40,4	-		24,81750	40,4	-	
	0,0	53,8	-		19,13015	53,8	-	
	0,0	67,3	-		15,65194	67,3	-	
	0,0	80,8	-		12,75344	80,8	-	
	0,0	94,2	-		10,59516	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,71754	107,7	-	
	0,0	121,2	-		7,32644	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,37672	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,64496	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,99048	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,35877	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,86902	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,34313	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,77696	215,4	-	
	0,0	228,8	-		2,00199	228,8	-	
	0,0	242,3	-		1,01277	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
14:09:07	0,0	0,0	0,0	0,0	37,22625	0,0	93,066	17-28% 245-2,7%
	0,0	13,5	-		37,22625	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,54742	26,9	-	
	0,0	40,4	-		23,34527	40,4	-	
	0,0	53,8	-		17,88794	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,49864	67,3	-	
	0,0	80,8	-		12,08220	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,83837	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,00797	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,75182	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,93694	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,13944	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,65328	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,09932	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,54993	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,10219	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,60866	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,89199	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,93571	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
14:15:07	0,0	0,0	0,0	0,0	38,79919	0,0	91,825	17-26% 245-2,6%
	0,0	13,5	-		38,79919	13,5	-	
	0,0	26,9	-		28,39940	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,95619	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,36495	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,65288	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,97714	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,83837	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,29742	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,75182	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,09456	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,29758	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,65328	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,14871	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,62466	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,10219	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,60866	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,91302	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,94600	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
14:21:07	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73619	0,0	94,340	17-24% 245-2,5%
	0,0	13,5	-		37,73619	13,5	-	
	0,0	26,9	-		27,82568	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,76646	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,36495	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,65288	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,87389	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,83837	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,10218	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,81867	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,93694	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,29758	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,59124	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,05109	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,51370	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,07449	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,56972	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,87143	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,91581	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
14:27:07	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73619	0,0	94,340	17-52% 245-3,1%
	0,0	13,5	-		37,73619	13,5	-	
	0,0	26,9	-		28,10961	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,39628	40,4	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	53,8	-		18,12330	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,65288	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,77240	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,83837	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,10218	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,81867	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,88620	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,21732	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,65328	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,05109	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,62466	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,10219	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,56972	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,87143	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,92565	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
14:33:07	0,0	0,0	0,0	0,0	67,18883	0,0	167,972	17-53% 245-3,2%
	0,0	13,5	-		67,18883	13,5	-	
	0,0	26,9	-		29,62088	26,9	-	
	0,0	40,4	-		24,59591	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,86810	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,97143	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,77240	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,30656	94,2	-	
	0,0	107,7	-		7,48571	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,20437	121,2	-	
	0,0	134,6	-		5,38036	134,6	-	
	0,0	148,1	-		4,59124	148,1	-	
	0,0	161,5	-		4,05109	161,5	-	
	0,0	175,0	-		3,62466	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,24852	188,5	-	
	0,0	201,9	-		2,79954	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,29562	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,68796	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,83578	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
14:39:07	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73619	0,0	94,340	17-24% 245-2,5%
	0,0	13,5	-		37,73619	13,5	-	
	0,0	26,9	-		28,39940	26,9	-	
	0,0	40,4	-		22,95619	40,4	-	
	0,0	53,8	-		18,61312	53,8	-	
	0,0	67,3	-		14,65288	67,3	-	
	0,0	80,8	-		11,77240	80,8	-	
	0,0	94,2	-		9,83837	94,2	-	
	0,0	107,7	-		8,29742	107,7	-	
	0,0	121,2	-		6,95642	121,2	-	
	0,0	134,6	-		6,09456	134,6	-	
	0,0	148,1	-		5,46576	148,1	-	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/cm2	eV - %	nA	V	nA/cm2	eV
	0,0	161,5	-		4,78254	161,5	-	
	0,0	175,0	-		4,25115	175,0	-	
	0,0	188,5	-		3,70261	188,5	-	
	0,0	201,9	-		3,18836	201,9	-	
	0,0	215,4	-		2,60866	215,4	-	
	0,0	228,8	-		1,91302	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,96726	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	
14:45:07	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	-		0,0	13,5	-	
	0,0	26,9	-		0,0	26,9	-	
	0,0	40,4	-		0,0	40,4	-	
	0,0	53,8	-		0,0	53,8	-	
	0,0	67,3	-		0,0	67,3	-	
	0,0	80,8	-		0,0	80,8	-	
	0,0	94,2	-		0,0	94,2	-	
	0,0	107,7	-		0,0	107,7	-	
	0,0	121,2	-		0,0	121,2	-	
	0,0	134,6	-		0,0	134,6	-	
	0,0	148,1	-		0,0	148,1	-	
	0,0	161,5	-		0,0	161,5	-	
	0,0	175,0	-		0,0	175,0	-	
	0,0	188,5	-		0,0	188,5	-	
	0,0	201,9	-		0,0	201,9	-	
	0,0	215,4	-		0,0	215,4	-	
	0,0	228,8	-		0,0	228,8	-	
	0,0	242,3	-		0,0	242,3	-	
	0,0	255,8	-		0,0	255,8	-	
	0,0	269,2	-		0,0	269,2	-	
	0,0	282,7	-		0,0	282,7	-	
	0,0	309,6	-		0,0	309,6	-	
	0,0	323,1	-		0,0	323,1	-	
	0,0	336,5	-		0,0	336,5	-	
	0,0	350,0	-		0,0	350,0	-	

REPORT DOCUMENTATION PAGE			Form Approved OMB No. 0704-0188	
Public reporting burden for this collection of information is estimated to average 1 hour per response, including the time for reviewing instructions, searching existing data sources, gathering and maintaining the data needed, and completing and reviewing the collection of information. Send comments regarding this burden estimate or any other aspect of this collection of information, including suggestions for reducing this burden, to Washington Headquarters Services, Directorate for Information Operations and Reports, 1215 Jefferson Davis Highway, Suite 1204, Arlington, VA 22202-4302, and to the Office of Management and Budget, Paperwork Reduction Project (0704-0188), Washington, DC 20503.				
1. AGENCY USE ONLY (Leave blank)		2. REPORT DATE June 2003		3. REPORT TYPE AND DATES COVERED Final Contractor Report
4. TITLE AND SUBTITLE Hall Effect Thruster Interactions Data From the Russian Express-A2 and Express-A3 Satellites Acquire TM-Data for Type A and Type B Sensors for "Express-A" Number 3 Satellite for the Period of October 1, 2000 to and Including December 31, 2000, Task 27B			5. FUNDING NUMBERS WBS-22-800-91-01 NAS3-99151 NAS3-99204	
6. AUTHOR(S) N. Sitnikova, D. Volkov, I. Maximov, V. Petrusevich, and D. Allen				
7. PERFORMING ORGANIZATION NAME(S) AND ADDRESS(ES) Nauchno-Proizvodstvennoe Obiedinenie Prikladnoi Mekhaniki (NPO PM) 52 Lenin Street, Zheleznogorsk-2 Krasnoyarsk region, 662990, Russia			8. PERFORMING ORGANIZATION REPORT NUMBER E-13691-6	
9. SPONSORING/MONITORING AGENCY NAME(S) AND ADDRESS(ES) National Aeronautics and Space Administration Washington, DC 20546-0001			10. SPONSORING/MONITORING AGENCY REPORT NUMBER NASA CR-2003-212005-PART6	
11. SUPPLEMENTARY NOTES N. Sitnikova, D. Volkov, I. Maximov, and V. Petrusevich, Nauchno-Proizvodstvennoe Obiedinenie Prikladnoi (NPO PM) 52 Lenin Street, Zheleznogorsk-2, Mekhaniki, Krasnoyarsk region, 662990, Russia. D. Allen, Schafer Corporation, 321 Billerica Road, Chelmsford, Massachusetts 01824-4191. Project Manager, John Dunning, Power and Propulsion Office, NASA Glenn Research Center, organization code 6900, 216-433-5298.				
12a. DISTRIBUTION/AVAILABILITY STATEMENT Unclassified - Unlimited Subject Category: 20 Available electronically at http://gltrs.grc.nasa.gov This publication is available from the NASA Center for AeroSpace Information, 301-621-0390.			12b. DISTRIBUTION CODE	
13. ABSTRACT (Maximum 200 words) This 12-part report documents the data obtained from various sensor measurements taken aboard the Russian Express-A2 and Express-A3 spacecraft in Geosynchronous Earth Orbit (GEO). These GEO communications satellites, which were designed and built by NPO Prikladnoy Mekhaniki (NPO PM) of Zheleznogorsk, Russia, utilize Hall thruster propulsion systems for north-south and east-west stationkeeping and as of June 2002, were still operating at 80° E. and 11° W., respectively. Express-A2 was launched on March 12, 2000, while Express-A3 was launched on June 24, 2000. The diagnostic equipment from which these data were taken includes electric field strength sensors, ion current and energy sensors, and pressure sensors. The diagnostics and the Hall thruster propulsion systems are described in detail along with lists of tabular data from those diagnostics and propulsion system and other satellite systems. Space Power, Inc., now part of Pratt & Whitney's Chemical Systems Division, under contract NAS3-99151 to the NASA Glenn Research Center, obtained these data over several periods from March 12, 2000, through September 30, 2001. Each of the 12 individual reports describe, in detail, the propulsion systems as well as the diagnostic sensors utilized. Finally, parts 11 and 12 include the requirements to which NPO PM prepared and delivered these data.				
14. SUBJECT TERMS Propulsion; Electric propulsion; Hall thrusters; Hall effect			15. NUMBER OF PAGES 525	
			16. PRICE CODE	
17. SECURITY CLASSIFICATION OF REPORT Unclassified	18. SECURITY CLASSIFICATION OF THIS PAGE Unclassified	19. SECURITY CLASSIFICATION OF ABSTRACT Unclassified	20. LIMITATION OF ABSTRACT	