~~CONFIDENTIAL~~

UNCLASSIFIED WHEN CLASSIFIED
ENCLOSURES ARE DETACHED

REPORT NO. DS-39

TEST DATA

AND

INSTRUMENTATION SUMMARY REPORT (U)

VEHICLE:	SC001
SERIES:	012-III
TEST:	1
RUN:	1
TEST DATE:	July 14, 1966

CLASSIFICATION CHANGE
To UNCLASSIFIED
By authority of G. H. Ballard
Changed by L. Shirley Date 12/3/72
Classified Document Master Control Station, NASA
Scientific and Technical Information Facility

[redacted]

(NASA-TM-X-66765) TEST DATA AND INSTRUMENTATION SUMMARY REPORT (NASA) 96 p

N79-76620

Unclas
00/35 11602

Prepared by: The Propulsion Engineering Office
DATA SYSTEMS BRANCH

~~AVAILABLE TO NASA HEADQUARTERS ONLY~~

~~GROUP 4
Downgraded at 3 year intervals; declassified after 12 years.~~

~~This material contains information affecting the National Defense of the United States within the meaning of the espionage laws, Title 18, U.S.C. Secs. 793 and 794, the transmission or revelation of which in any manner to an unauthorized person is prohibited by law.~~

Copy No. 7

UNCLASSIFIED WHEN CLASSIFIED
ENCLOSURES ARE DETACHED

~~CONFIDENTIAL~~

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

DRF

C67-167

INDEX

SECTION 1. INSTRUMENTATION SUMMARY

SECTION 2. EVENTS

SECTION 3. MEASUREMENT KEY, CALCULATION KEY, MEASUREMENTS AND CALCULATIONS

THIS REPORT CONTAINS 96 PAGES INCLUDING THE COVER PAGES

~~AVAILABLE TO NASA HEADQUARTERS ONLY~~

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

SECTION 1

INSTRUMENTATION SUMMARY

VEHICLE:	SC001
ENGINE:	0000025
SERIES:	012-III
TEST:	1
RUN:	1
TEST DATE:	July 14, 1966
TIME OF FIRST RUN:	1100 Hr. 27 Min. 11.823 Sec. MST

DATA ACQUISITION AND INSTRUMENTATION MEASUREMENT SYSTEM

OCPs performed: 8088 and 0060

Problems encountered in performing the OCP: None

Significant deviation from the OCP: None

Number of parameters instrumented: 145

Number of parameters sampled: 145

Parameters upon which known problems were encountered:

Measurement Number	Problems
GP9597P	Delta Press. Transducer hookup apparently reversed
GP9603P	"

PHOTO CAMERA SYSTEM

OCPs performed: 8093

Problems encountered in performing the OCPs: None

Significant deviation from the OCP: None

Number of cameras instrumented: 7

Number of cameras which ran: 7

Known problems: None

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

INSTRUMENTATION SUMMARY- continued

CLOSED CIRCUIT TELEVISION SYSTEM

OCPs performed: None

Problems encountered in performing the OCPs: None

Significant deviation from the OCP: None

Problems encountered during the operation: None

DELTA TEMPERATURE, ANEMOMETERS, VAPOR DETECTION AND FLAME BUCKET INSTRUMENTATION

Problems encountered during the operation: None

APOLLO TEST DATA, WSTF

EVENTS

SC001, SERIES 012-III, TEST 1, RUN 1

PARAMETERS	RUN 1 START TIME HR 1100 MIN 27 SEC 11.823 MST			
ENGINE SOLENOID	OPEN TIME (T_o)		CLOSE TIME (T_c)	
TIME ZERO (SP1040X)	0		10.149	
ENGINE VALVE POSITION	*BEGIN OPEN	*FULL OPEN	**BEGIN CLOSE	**FULL CLOSED
Valve 1 (SP0022H)	.122	.642	.161	.516
Valve 2 (SP0023H)	.071	.339	.186	.674
Valve 3 (SP0024H)	.052	.334	.189	.671
Valve 4 (SP0025H)	.102	.741	.131	.471

*All opening times are referenced to 'T_o', which is defined as the time that the first engine solenoid was commanded open for each run.

**All closing times are referenced to 'T_c', which is defined as the time that the first engine solenoid was commanded closed for each run.

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

SECTION 3

APOLLO TEST DATA, WSTF

MEASUREMENTS AND CALCULATIONS

SC001, SERIES 012-III, TEST 1, RUN 1

PARAMETER	RUN 1
SP1031D	
STEADY STATE	12
MAX GPP	45
@ TIME	T_o + 0.885

PARAMETER	RUN 1
SP1032D	
STEADY STATE	11
MAX GPP	290
@ TIME	T_o + 0.880

PARAMETER	RUN 1
SP1033D	
STEADY STATE	19
MAX GPP	80
@ TIME	T_o + 0.885

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA KEY (U)

SUBSYSTEM 001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14 JULY, 1966

1	PRESSURE, HELIUM REGULATOR SENSING	PSIA	SP9508P
2	TEMPERATURE, HELIUM TANK SKIN	DEG. F	SP9521T
3	TEMPERATURE, HELIUM TANK	DEG. F	SP0002T
4	PRESSURE, HELIUM TANK	PSIA	SP0001P
5	HELIUM REGULATOR 1, INTERMEDIATE	PSIA	SP0650P
6	HELIUM REGULATOR 2, INTERMEDIATE	PSIA	SP0652P
7	PRESSURE, HELIUM MANIFOLD	PSIA	SP0654P
8	EXTERNAL HELIUM REGULATOR NO 2, OX. IN	PSIA	SP9522P
9	EXTERNAL HELIUM CHECK VALVES, OX. IN	PSIA	SP9524P
10	EXTERNAL HELIUM CHECK VALVES, OX. OUT	PSIA	SP9526P
11	PRESSURE, OXIDIZER TANKS	PSIA	SP0003P
12	PRESSURE, OXIDIZER TRANSFER LINE	PSIA	SP0889P
13	PRESSURE, OXIDIZER FLOWMETER, IN	PSIA	SP0900P
14	PRESSURE, OXIDIZER ENGINE FEED LINE	PSIA	SP0602P
15	PRESSURE, OX. OUT TO PROP. UTIL. SYS.	PSIA	SP0611P
16	PRESSURE, MAIN VALVE ENGINE, OXIDIZER IN	PSIA	SP0009P
17	EXTERNAL HELIUM REGULATOR NO 1, FUEL IN	PSIA	SP9527P
18	EXTERNAL HELIUM CHECK VALVES, FUEL IN	PSIA	SP9523P
19	EXTERNAL HELIUM CHECK VALVES, FUEL OUT	PSIA	SP9525P
20	PRESSURE, FUEL TANKS	PSIA	SP0006P
21	PRESSURE, FUEL TRANSFER LINE	PSIA	SP0905P
22	PRESSURE, FUEL, ENGINE FEED LINE	PSIA	SP0604P
23	PRESSURE, FUEL FLOWMETER IN	PSIA	SP0918P
24	PRESSURE, FUEL FLOWMETER OUT	PSIA	SP0920P
25	PRESSURE, MAIN VALVE ENGINE, FUEL IN	PSIA	SP0010P
26	PRESSURE, ENGINE CHAMBER 1	PSIA	SP0661P
27	PRESSURE, ENGINE CHAMBER 2	PSIA	SP9661P
28	OXIDIZER FLOW RATE	CUFT/SEC	SP0917R
29	FUEL FLOW RATE	CUFT/SEC	SP0916R
30	TEMPERATURE, OXIDIZER TRANSFER LINE	DEG. F	SP0004T
31	TEMP, OX. HEAT EXCHANGER, HELIUM IN	DEG. F	SP2075T
32	TEMP, OX. HEAT EXCHANGER, HELIUM OUT	DEG. F	SP2076T
33	TEMPERATURE, OXIDIZER, ENGINE FEED LINE	DEG. F	SP0005T
34	TEMP, MAIN VALVE ENGINE, OXIDIZER IN	DEG. F	SP0041T
35	TEMPERATURE, FUEL TRANSFER LINE	DEG. F	SP0007T
36	TEMPERATURE, FUEL FLOWMETER IN	DEG. F	SP0919T
37	TEMP, FUEL HEAT EXCHANGER, HELIUM IN	DEG. F	SP2077T
38	TEMP, FUEL HEAT EXCHANGER, HELIUM OUT	DEG. F	SP2078T
39	TEMPERATURE, FUEL, ENGINE FEED LINE	DEG. F	SP0008T
40	TEMP, MAIN VALVE ENGINE, FUEL IN	DEG. F	SP0040T

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA KEY (U)

SUBSYSTEM 001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14 JULY, 1966

41	TEMPERATURE 1, INJECTOR DOME	DEG. F	SP9530T
42	TEMPERATURE 2, INJECTOR DOME	DEG. F	SP9531T
43	TEMPERATURE 3, INJECTOR DOME	DEG. F	SP9532T
44	TEMPERATURE, INJECTOR MANIFOLD	DEG. F	SP0060T
45	TEMPERATURE 1, INJECTOR CHAMBER FLANGE	DEG. F	SP9511T
46	TEMPERATURE 2, INJECTOR CHAMBER FLANGE	DEG. F	SP9512T
47	TEMPERATURE 3, INJECTOR CHAMBER FLANGE	DEG. F	SP9513T
48	TEMPERATURE 4, INJECTOR CHAMBER FLANGE	DEG. F	SP9514T
49	TEMPERATURE 1, CHAMBER OUTER SKIN	DEG. F	SP0020T
50	TEMPERATURE A, ENGINE GN2 TANK SKIN	DEG. F	SP9539T
51	PRESSURE, ENGINE VALVE ACTUATOR, OX TANK	PSIA	SP0600P
52	PRESS, PRIMARY PNUEMATIC VALVE ACTUATOR	PSIA	SP9515P
53	POSITION, FUEL/OXIDIZER VALVE 2	DEGREES	SP0023H
54	POSITION, FUEL/OXIDIZER VALVE 3	DEGREES	SP0024H
55	TEMPERATURE B, ENGINE GN2 TANK SKIN	DEG. F	SP9540T
56	PRESSURE, ENGINE VALVE ACTUATOR, FU TANK	PSIA	SP0601P
57	PRESS,SECONDARY PNUEMATIC VALVE ACTUATOR	PSIA	SP9516P
58	POSITION, FUEL/OXIDIZER VALVE 1	DEGREES	SP0022H
59	POSITION, FUEL/OXIDIZER VALVE 4	DEGREES	SP0025H
62	PRIMARY UNBALANCE FEEDBACK	LBS.	SP0640Q
63	QUANTITY SPS, OXIDIZER TANK 1	LBS.	SP0655Q
64	QUANTITY SPS, OXIDIZER TANK 2	LBS.	SP0656Q
65	TOTAL QUANTITY, OXIDIZER	LBS.	SP0011Q
66	PRIMARY FEEDBACK DISPLAY, OXIDIZER	LBS.	SP9570Q
67	QUANTITY SPS, FUEL TANK 1	LBS.	SP0657Q
68	QUANTITY SPS, FUEL TANK 2	LBS.	SP0658Q
69	TOTAL QUANTITY, FUEL	LBS.	SP0012Q
70	PRIMARY FEEDBACK DISPLAY, FUEL	VDC	SP9569Q
71	PRESSURE, ULLAGE, OXIDIZER SUMP TANK	PSIA	SP9576P
72	PRESSURE, ULLAGE, OXIDIZER STORAGE TANK	PSIA	SP9577P
73	PRIMARY PROPELLANT UTILIZATION VALVE-POT	VDC	SP9580H
74	AUXILLARY PROP. UTILIZATION VALVE-POT	VDC	SP9581H
75	TIME ZERO	VDC	SP1040X
76	DIFF, TOP OX STORAGE TNK TO TOP OX SUMP	PSID	SP9595P
78	DIFF, TOP OX SUMP TNK TO OUTLET OX SUMP	PSID	SP9597P
79	DIFF, OUTLET OX SUMP TNK TO OX INTERFCE	PSID	SP9598P
80	PRESSURE, INJECTOR MANIFOLD, OXIDIZER	PSIA	SP0860P
81	PRESSURE, INJECTOR MANIFOLD, FUEL	PSIA	SP0861P
82	DIFF, OX CHECK VALVE OUT TO INTERFACE	PSID	SP9602P
83	DIFF, FUEL CHECK VALVE OUT TO INTERFACE	PSID	SP9603P

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA CALCULATIONS KEY (U)

SUBSYSTEM 001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14 JULY, 1966

501 DENSITY (FUEL)= 58.56-(0.03184)(SP0919T)= LBS. PER CU. FT.

502 DENSITY (OXIDIZER)= 95.51-(0.07804)(SP0005T)= LBS. PER CU. FT.

503 FLOWRATE, (FUEL)= (NO.501)(SP0916R)= POUNDS PER SECOND.

504 FLOWRATE, (OXIDIZER)= (NO.502)(SP0917R)= POUNDS PER SECOND.

505 MIXTURE RATIO = NO.504/NO.503

506 TOTAL FLOWRATE = NO.503 + NO.504 = POUNDS PER SECOND.

507 CHARACTERISTIC VELOCITY= (SP0661P)(32.160)(121.860)/NO.506 = FEET PER SECOND.

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		1	2	3	4	5
-1.100	MIN	1.34E-01	8.17E 01	8.39E 01	3.96E 03	1.61E 02
TO	MAX	1.49E-01	8.26E 01	8.48E 01	3.97E 03	1.72E 02
-0.900	AVE	1.49E-01	8.22E 01	8.48E 01	3.96E 03	1.67E 02
-0.900	MIN	1.34E-01	8.17E 01	8.39E 01	3.96E 03	1.61E 02
TO	MAX	1.49E-01	8.22E 01	8.48E 01	3.97E 03	1.72E 02
-0.600	AVE	1.49E-01	8.22E 01	8.43E 01	3.96E 03	1.67E 02
-0.600	MIN	1.34E-01	8.17E 01	8.39E 01	3.96E 03	1.61E 02
TO	MAX	1.63E-01	8.22E 01	8.48E 01	3.97E 03	1.72E 02
-0.400	AVE	1.49E-01	8.22E 01	8.43E 01	3.96E 03	1.67E 02
-0.400	MIN	1.34E-01	8.17E 01	8.39E 01	3.95E 03	1.56E 02
TO	MAX	1.49E-01	8.26E 01	8.52E 01	3.97E 03	2.83E 02
.900	AVE	1.49E-01	8.22E 01	8.43E 01	3.96E 03	2.09E 02
.900	MIN	1.34E-01	8.17E 01	8.39E 01	3.94E 03	2.14E 02
TO	MAX	1.49E-01	8.26E 01	8.52E 01	3.96E 03	2.30E 02
1.100	AVE	1.49E-01	8.22E 01	8.43E 01	3.95E 03	2.20E 02
1.100	MIN	1.34E-01	8.17E 01	8.39E 01	3.94E 03	2.14E 02
TO	MAX	1.49E-01	8.26E 01	8.52E 01	3.96E 03	2.25E 02
1.400	AVE	1.49E-01	8.22E 01	8.43E 01	3.95E 03	2.20E 02
1.400	MIN	1.34E-01	8.22E 01	8.43E 01	3.94E 03	2.14E 02
TO	MAX	1.49E-01	8.26E 01	8.52E 01	3.96E 03	2.30E 02
1.600	AVE	1.49E-01	8.22E 01	8.43E 01	3.95E 03	2.20E 02
1.600	MIN	1.34E-01	8.17E 01	8.39E 01	3.94E 03	2.20E 02
TO	MAX	1.49E-01	8.22E 01	8.52E 01	3.96E 03	2.36E 02
1.900	AVE	1.49E-01	8.22E 01	8.48E 01	3.95E 03	2.25E 02
1.900	MIN	1.34E-01	8.17E 01	8.43E 01	3.94E 03	2.30E 02
TO	MAX	1.49E-01	8.22E 01	8.48E 01	3.95E 03	2.46E 02
2.100	AVE	1.49E-01	8.22E 01	8.48E 01	3.95E 03	2.41E 02
2.100	MIN	1.34E-01	8.13E 01	8.43E 01	3.94E 03	2.41E 02
TO	MAX	1.49E-01	8.26E 01	8.48E 01	3.95E 03	2.57E 02
2.400	AVE	1.49E-01	8.22E 01	8.43E 01	3.94E 03	2.46E 02

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		1	2	3	4	5
2.400	MIN	1.34E-01	8.17E 01	8.43E 01	3.94E 03	2.41E 02
TO	MAX	1.49E-01	8.22E 01	8.52E 01	3.95E 03	2.57E 02
2.600	AVE	1.49E-01	8.22E 01	8.48E 01	3.94E 03	2.46E 02
2.600	MIN	1.49E-01	8.17E 01	8.39E 01	3.93E 03	2.36E 02
TO	MAX	1.49E-01	8.22E 01	8.48E 01	3.95E 03	2.52E 02
2.900	AVE	1.49E-01	8.22E 01	8.43E 01	3.94E 03	2.46E 02
2.900	MIN	1.34E-01	8.17E 01	8.43E 01	3.93E 03	2.36E 02
TO	MAX	1.49E-01	8.22E 01	8.48E 01	3.94E 03	2.52E 02
3.100	AVE	1.34E-01	8.22E 01	8.43E 01	3.94E 03	2.46E 02
3.100	MIN	1.34E-01	8.22E 01	8.43E 01	3.92E 03	2.36E 02
TO	MAX	1.49E-01	8.22E 01	8.52E 01	3.94E 03	2.52E 02
3.400	AVE	1.49E-01	8.22E 01	8.48E 01	3.93E 03	2.46E 02
3.400	MIN	1.34E-01	8.17E 01	8.43E 01	3.92E 03	2.36E 02
TO	MAX	1.49E-01	8.22E 01	8.48E 01	3.94E 03	2.52E 02
3.600	AVE	1.49E-01	8.22E 01	8.43E 01	3.93E 03	2.46E 02
3.600	MIN	1.34E-01	8.17E 01	8.43E 01	3.92E 03	2.36E 02
TO	MAX	1.49E-01	8.26E 01	8.52E 01	3.93E 03	2.46E 02
3.900	AVE	1.49E-01	8.22E 01	8.48E 01	3.93E 03	2.41E 02
3.900	MIN	1.49E-01	8.17E 01	8.43E 01	3.92E 03	2.30E 02
TO	MAX	1.49E-01	8.22E 01	8.52E 01	3.93E 03	2.46E 02
4.100	AVE	1.49E-01	8.22E 01	8.48E 01	3.93E 03	2.41E 02
4.100	MIN	1.34E-01	8.17E 01	8.43E 01	3.91E 03	2.36E 02
TO	MAX	1.49E-01	8.26E 01	8.52E 01	3.93E 03	2.46E 02
4.400	AVE	1.49E-01	8.22E 01	8.48E 01	3.92E 03	2.41E 02
4.400	MIN	1.34E-01	8.17E 01	8.43E 01	3.91E 03	2.30E 02
TO	MAX	1.49E-01	8.22E 01	8.52E 01	3.93E 03	2.46E 02
4.600	AVE	1.49E-01	8.22E 01	8.48E 01	3.92E 03	2.41E 02
4.600	MIN	1.34E-01	8.17E 01	8.43E 01	3.91E 03	2.30E 02
TO	MAX	1.49E-01	8.26E 01	8.52E 01	3.93E 03	2.52E 02
4.900	AVE	1.49E-01	8.22E 01	8.48E 01	3.91E 03	2.41E 02

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		1	2	3	4	5
4.900	MIN	1.49E-01	8.17E 01	8.43E 01	3.91E 03	2.30E 02
TO	MAX	1.63E-01	8.30E 01	8.52E 01	3.92E 03	2.46E 02
5.100	AVE	1.49E-01	8.22E 01	8.43E 01	3.91E 03	2.41E 02
5.100	MIN	1.34E-01	8.17E 01	8.43E 01	3.90E 03	2.30E 02
TO	MAX	1.63E-01	8.26E 01	8.48E 01	3.92E 03	2.46E 02
5.400	AVE	1.49E-01	8.22E 01	8.43E 01	3.91E 03	2.41E 02
5.400	MIN	1.34E-01	8.17E 01	8.43E 01	3.90E 03	2.30E 02
TO	MAX	1.49E-01	8.22E 01	8.52E 01	3.92E 03	2.46E 02
5.600	AVE	1.49E-01	8.22E 01	8.48E 01	3.91E 03	2.41E 02
5.600	MIN	1.34E-01	8.17E 01	8.39E 01	3.90E 03	2.36E 02
TO	MAX	1.49E-01	8.22E 01	8.48E 01	3.91E 03	2.46E 02
5.900	AVE	1.49E-01	8.22E 01	8.43E 01	3.91E 03	2.41E 02
5.900	MIN	1.34E-01	8.17E 01	8.39E 01	3.90E 03	2.36E 02
TO	MAX	1.63E-01	8.26E 01	8.52E 01	3.91E 03	2.46E 02
6.100	AVE	1.49E-01	8.22E 01	8.43E 01	3.90E 03	2.41E 02
6.100	MIN	1.34E-01	8.17E 01	8.39E 01	3.89E 03	2.30E 02
TO	MAX	1.49E-01	8.22E 01	8.52E 01	3.91E 03	2.46E 02
6.400	AVE	1.34E-01	8.22E 01	8.43E 01	3.90E 03	2.41E 02
6.400	MIN	1.34E-01	8.17E 01	8.39E 01	3.89E 03	2.30E 02
TO	MAX	1.63E-01	8.26E 01	8.48E 01	3.91E 03	2.46E 02
6.600	AVE	1.49E-01	8.22E 01	8.43E 01	3.90E 03	2.41E 02
6.600	MIN	1.34E-01	8.17E 01	8.43E 01	3.89E 03	2.30E 02
TO	MAX	1.49E-01	8.26E 01	8.52E 01	3.90E 03	2.46E 02
6.900	AVE	1.49E-01	8.22E 01	8.48E 01	3.90E 03	2.41E 02
6.900	MIN	1.49E-01	8.17E 01	8.43E 01	3.89E 03	2.30E 02
TO	MAX	1.63E-01	8.26E 01	8.48E 01	3.90E 03	2.46E 02
7.100	AVE	1.49E-01	8.22E 01	8.43E 01	3.89E 03	2.41E 02
7.100	MIN	1.34E-01	8.17E 01	8.43E 01	3.88E 03	2.30E 02
TO	MAX	1.49E-01	8.22E 01	8.52E 01	3.90E 03	2.46E 02
7.400	AVE	1.49E-01	8.22E 01	8.43E 01	3.89E 03	2.41E 02

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		1	2	3	4	5
7.400	MIN	1.49E-01	8.17E 01	8.39E 01	3.88E 03	2.30E 02
TO	MAX	1.49E-01	8.22E 01	8.48E 01	3.90E 03	2.46E 02
7.600	AVE	1.49E-01	8.22E 01	8.43E 01	3.89E 03	2.41E 02
7.600	MIN	1.34E-01	8.17E 01	8.39E 01	3.88E 03	2.30E 02
TO	MAX	1.49E-01	8.26E 01	8.52E 01	3.89E 03	2.46E 02
7.900	AVE	1.49E-01	8.22E 01	8.43E 01	3.89E 03	2.41E 02
7.900	MIN	1.34E-01	8.22E 01	8.39E 01	3.88E 03	2.36E 02
TO	MAX	1.49E-01	8.26E 01	8.43E 01	3.89E 03	2.52E 02
8.100	AVE	1.49E-01	8.22E 01	8.43E 01	3.88E 03	2.41E 02
8.100	MIN	1.34E-01	8.17E 01	8.39E 01	3.88E 03	2.30E 02
TO	MAX	1.63E-01	8.22E 01	8.52E 01	3.89E 03	2.46E 02
8.400	AVE	1.49E-01	8.22E 01	8.43E 01	3.88E 03	2.41E 02
8.400	MIN	1.34E-01	8.22E 01	8.39E 01	3.88E 03	2.30E 02
TO	MAX	1.49E-01	8.22E 01	8.43E 01	3.88E 03	2.46E 02
8.600	AVE	1.49E-01	8.22E 01	8.43E 01	3.88E 03	2.41E 02
8.600	MIN	1.34E-01	8.17E 01	8.39E 01	3.87E 03	2.30E 02
TO	MAX	1.49E-01	8.22E 01	8.43E 01	3.88E 03	2.46E 02
8.900	AVE	1.49E-01	8.22E 01	8.43E 01	3.88E 03	2.41E 02
8.900	MIN	1.34E-01	8.17E 01	8.39E 01	3.87E 03	2.30E 02
TO	MAX	1.49E-01	8.22E 01	8.43E 01	3.88E 03	2.46E 02
9.100	AVE	1.49E-01	8.22E 01	8.39E 01	3.88E 03	2.41E 02
9.100	MIN	1.34E-01	8.17E 01	8.39E 01	3.87E 03	2.25E 02
TO	MAX	1.63E-01	8.22E 01	8.43E 01	3.88E 03	2.46E 02
9.400	AVE	1.49E-01	8.22E 01	8.39E 01	3.87E 03	2.41E 02
9.400	MIN	1.49E-01	8.17E 01	8.39E 01	3.87E 03	2.36E 02
TO	MAX	1.49E-01	8.22E 01	8.48E 01	3.88E 03	2.46E 02
9.600	AVE	1.49E-01	8.22E 01	8.39E 01	3.87E 03	2.41E 02
9.600	MIN	1.34E-01	8.17E 01	8.35E 01	3.86E 03	2.30E 02
TO	MAX	1.63E-01	8.26E 01	8.43E 01	3.88E 03	2.46E 02
9.900	AVE	1.49E-01	8.22E 01	8.39E 01	3.87E 03	2.41E 02

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		1	2	3	4	5
9.900	MIN	1.34E-01	8.22E 01	8.39E 01	3.86E 03	2.30E 02
TO	MAX	1.49E-01	8.22E 01	8.43E 01	3.87E 03	2.41E 02
10.100	AVE	1.49E-01	8.22E 01	8.39E 01	3.87E 03	2.41E 02
10.100	MIN	1.34E-01	8.17E 01	8.39E 01	3.85E 03	2.04E 02
TO	MAX	1.63E-01	8.26E 01	8.52E 01	3.87E 03	2.46E 02
10.400	AVE	1.49E-01	8.22E 01	8.43E 01	3.87E 03	2.36E 02
10.400	MIN	1.34E-01	8.17E 01	8.39E 01	3.85E 03	1.88E 02
TO	MAX	1.63E-01	8.26E 01	8.48E 01	3.87E 03	2.14E 02
10.600	AVE	1.49E-01	8.22E 01	8.43E 01	3.87E 03	1.98E 02
10.600	MIN	1.34E-01	8.17E 01	8.39E 01	3.85E 03	1.77E 02
TO	MAX	1.49E-01	8.26E 01	8.43E 01	3.87E 03	1.93E 02
10.900	AVE	1.49E-01	8.22E 01	8.39E 01	3.87E 03	1.88E 02
10.900	MIN	1.34E-01	8.17E 01	8.35E 01	3.86E 03	1.83E 02
TO	MAX	1.63E-01	8.26E 01	8.39E 01	3.87E 03	1.98E 02
11.100	AVE	1.49E-01	8.22E 01	8.39E 01	3.87E 03	1.88E 02
11.100	MIN	1.34E-01	8.17E 01	8.35E 01	3.85E 03	1.88E 02
TO	MAX	1.49E-01	8.22E 01	8.39E 01	3.87E 03	2.04E 02
11.400	AVE	1.49E-01	8.22E 01	8.39E 01	3.87E 03	1.93E 02
11.400	MIN	1.34E-01	8.17E 01	8.35E 01	3.85E 03	1.88E 02
TO	MAX	1.49E-01	8.26E 01	8.39E 01	3.87E 03	2.04E 02
11.600	AVE	1.49E-01	8.22E 01	8.39E 01	3.87E 03	1.93E 02
11.600	MIN	1.34E-01	8.17E 01	8.35E 01	3.85E 03	1.83E 02
TO	MAX	1.49E-01	8.26E 01	8.39E 01	3.87E 03	1.98E 02
11.900	AVE	1.49E-01	8.22E 01	8.39E 01	3.87E 03	1.88E 02
11.900	MIN	1.34E-01	8.17E 01	8.30E 01	3.85E 03	1.83E 02
TO	MAX	1.49E-01	8.22E 01	8.39E 01	3.88E 03	1.98E 02
12.100	AVE	1.49E-01	8.22E 01	8.35E 01	3.87E 03	1.88E 02

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		6	7	8	9	10
-1.100	MIN	1.68E 02	1.75E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.73E 02
TO	MAX	1.79E 02	1.76E 02	1.94E 01	1.02E 01	1.74E 02
-0.900	AVE	1.74E 02	1.75E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.74E 02
-0.900	MIN	1.68E 02	1.75E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.73E 02
TO	MAX	1.79E 02	1.76E 02	1.94E 01	1.02E 01	1.74E 02
-0.600	AVE	1.74E 02	1.75E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.74E 02
-0.600	MIN	1.63E 02	1.75E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.73E 02
TO	MAX	1.79E 02	1.76E 02	1.94E 01	1.02E 01	1.74E 02
-0.400	AVE	1.74E 02	1.75E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.74E 02
-0.400	MIN	1.63E 02	1.75E 02	1.41E 01	9.95E 00	1.73E 02
TO	MAX	2.94E 02	1.93E 02	2.47E 01	1.02E 01	1.75E 02
.900	AVE	2.16E 02	1.80E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.74E 02
.900	MIN	2.10E 02	1.81E 02	1.41E 01	9.95E 00	1.74E 02
TO	MAX	2.26E 02	1.82E 02	1.94E 01	1.02E 01	1.75E 02
1.100	AVE	2.26E 02	1.81E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.74E 02
1.100	MIN	2.16E 02	1.81E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.74E 02
TO	MAX	2.26E 02	1.82E 02	1.94E 01	1.02E 01	1.75E 02
1.400	AVE	2.26E 02	1.81E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.75E 02
1.400	MIN	2.16E 02	1.81E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.74E 02
TO	MAX	2.26E 02	1.82E 02	2.47E 01	1.02E 01	1.75E 02
1.600	AVE	2.26E 02	1.81E 02	1.94E 01	1.02E 01	1.75E 02
1.600	MIN	2.10E 02	1.81E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.74E 02
TO	MAX	2.26E 02	1.82E 02	2.47E 01	1.02E 01	1.75E 02
1.900	AVE	2.21E 02	1.82E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.75E 02
1.900	MIN	2.16E 02	1.82E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.74E 02
TO	MAX	2.26E 02	1.83E 02	2.47E 01	1.02E 01	1.75E 02
2.100	AVE	2.21E 02	1.83E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.75E 02
2.100	MIN	2.16E 02	1.82E 02	1.41E 01	9.64E 00	1.75E 02
TO	MAX	2.31E 02	1.84E 02	1.94E 01	1.06E 01	1.75E 02
2.400	AVE	2.26E 02	1.83E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.75E 02

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		6	7	8	9	10
2.400	MIN	2.16E 02	1.83E 02	1.41E 01	9.95E 00	1.75E 02
TO	MAX	2.31E 02	1.83E 02	2.47E 01	1.02E 01	1.75E 02
2.600	AVE	2.26E 02	1.83E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.75E 02
2.600	MIN	2.10E 02	1.83E 02	1.94E 01	9.64E 00	1.75E 02
TO	MAX	2.31E 02	1.83E 02	2.47E 01	1.02E 01	1.75E 02
2.900	AVE	2.26E 02	1.83E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.75E 02
2.900	MIN	2.16E 02	1.83E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.75E 02
TO	MAX	2.26E 02	1.83E 02	2.47E 01	1.02E 01	1.75E 02
3.100	AVE	2.26E 02	1.83E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.75E 02
3.100	MIN	2.16E 02	1.83E 02	1.41E 01	9.95E 00	1.75E 02
TO	MAX	2.31E 02	1.83E 02	2.47E 01	1.02E 01	1.75E 02
3.400	AVE	2.26E 02	1.83E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.75E 02
3.400	MIN	2.16E 02	1.83E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.75E 02
TO	MAX	2.31E 02	1.83E 02	1.94E 01	1.02E 01	1.75E 02
3.600	AVE	2.26E 02	1.83E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.75E 02
3.600	MIN	2.16E 02	1.82E 02	1.41E 01	9.64E 00	1.75E 02
TO	MAX	2.31E 02	1.83E 02	1.94E 01	1.02E 01	1.75E 02
3.900	AVE	2.26E 02	1.83E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.75E 02
3.900	MIN	2.16E 02	1.83E 02	1.94E 01	9.34E 00	1.75E 02
TO	MAX	2.26E 02	1.83E 02	2.47E 01	1.02E 01	1.75E 02
4.100	AVE	2.26E 02	1.83E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.75E 02
4.100	MIN	2.16E 02	1.83E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.75E 02
TO	MAX	2.26E 02	1.83E 02	1.94E 01	1.02E 01	1.75E 02
4.400	AVE	2.26E 02	1.83E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.75E 02
4.400	MIN	2.16E 02	1.83E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.75E 02
TO	MAX	2.26E 02	1.83E 02	2.99E 01	1.02E 01	1.75E 02
4.600	AVE	2.26E 02	1.83E 02	1.94E 01	1.02E 01	1.75E 02
4.600	MIN	2.16E 02	1.82E 02	1.41E 01	9.64E 00	1.75E 02
TO	MAX	2.26E 02	1.83E 02	1.94E 01	1.02E 01	1.75E 02
4.900	AVE	2.26E 02	1.83E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.75E 02

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		6	7	8	9	10
4.900	MIN	2.16E 02	1.82E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.75E 02
TO	MAX	2.26E 02	1.83E 02	2.47E 01	1.02E 01	1.75E 02
5.100	AVE	2.26E 02	1.83E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.75E 02
5.100	MIN	2.10E 02	1.83E 02	1.41E 01	9.95E 00	1.75E 02
TO	MAX	2.37E 02	1.83E 02	2.47E 01	1.02E 01	1.75E 02
5.400	AVE	2.26E 02	1.83E 02	1.94E 01	1.02E 01	1.75E 02
5.400	MIN	2.16E 02	1.83E 02	1.41E 01	9.95E 00	1.75E 02
TO	MAX	2.26E 02	1.83E 02	2.47E 01	1.02E 01	1.75E 02
5.600	AVE	2.21E 02	1.83E 02	1.94E 01	1.02E 01	1.75E 02
5.600	MIN	2.10E 02	1.83E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.75E 02
TO	MAX	2.26E 02	1.83E 02	2.47E 01	1.02E 01	1.75E 02
5.900	AVE	2.21E 02	1.83E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.75E 02
5.900	MIN	2.10E 02	1.83E 02	1.94E 01	9.64E 00	1.75E 02
TO	MAX	2.26E 02	1.83E 02	1.94E 01	1.02E 01	1.75E 02
6.100	AVE	2.21E 02	1.83E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.75E 02
6.100	MIN	2.16E 02	1.83E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.75E 02
TO	MAX	2.31E 02	1.83E 02	2.47E 01	1.02E 01	1.75E 02
6.400	AVE	2.21E 02	1.83E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.75E 02
6.400	MIN	2.16E 02	1.83E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.75E 02
TO	MAX	2.31E 02	1.83E 02	1.94E 01	1.02E 01	1.75E 02
6.600	AVE	2.21E 02	1.83E 02	1.94E 01	1.02E 01	1.75E 02
6.600	MIN	2.10E 02	1.83E 02	1.41E 01	9.95E 00	1.75E 02
TO	MAX	2.26E 02	1.83E 02	2.47E 01	1.02E 01	1.75E 02
6.900	AVE	2.21E 02	1.83E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.75E 02
6.900	MIN	2.16E 02	1.83E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.75E 02
TO	MAX	2.31E 02	1.83E 02	2.47E 01	1.02E 01	1.75E 02
7.100	AVE	2.21E 02	1.83E 02	1.94E 01	1.02E 01	1.75E 02
7.100	MIN	2.16E 02	1.83E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.75E 02
TO	MAX	2.26E 02	1.83E 02	2.47E 01	1.02E 01	1.75E 02
7.400	AVE	2.21E 02	1.83E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.75E 02

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		6	7	8	9	10
7.400	MIN	2.16E 02	1.83E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.75E 02
TO	MAX	2.26E 02	1.83E 02	2.47E 01	1.02E 01	1.75E 02
7.600	AVE	2.21E 02	1.83E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.75E 02
7.600	MIN	2.10E 02	1.83E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.75E 02
TO	MAX	2.31E 02	1.83E 02	1.94E 01	1.02E 01	1.75E 02
7.900	AVE	2.21E 02	1.83E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.75E 02
7.900	MIN	2.16E 02	1.83E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.75E 02
TO	MAX	2.26E 02	1.83E 02	2.47E 01	1.02E 01	1.75E 02
8.100	AVE	2.21E 02	1.83E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.75E 02
8.100	MIN	2.10E 02	1.83E 02	1.94E 01	9.64E 00	1.75E 02
TO	MAX	2.26E 02	1.83E 02	2.47E 01	1.02E 01	1.75E 02
8.400	AVE	2.21E 02	1.83E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.75E 02
8.400	MIN	2.10E 02	1.83E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.75E 02
TO	MAX	2.26E 02	1.83E 02	2.47E 01	1.02E 01	1.75E 02
8.600	AVE	2.21E 02	1.83E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.75E 02
8.600	MIN	2.10E 02	1.83E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.75E 02
TO	MAX	2.26E 02	1.83E 02	2.47E 01	1.02E 01	1.75E 02
8.900	AVE	2.21E 02	1.83E 02	1.94E 01	1.02E 01	1.75E 02
8.900	MIN	2.10E 02	1.83E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.75E 02
TO	MAX	2.26E 02	1.83E 02	2.47E 01	1.02E 01	1.75E 02
9.100	AVE	2.21E 02	1.83E 02	1.94E 01	1.02E 01	1.75E 02
9.100	MIN	2.16E 02	1.83E 02	1.41E 01	9.64E 00	1.75E 02
TO	MAX	2.26E 02	1.83E 02	2.47E 01	1.02E 01	1.75E 02
9.400	AVE	2.21E 02	1.83E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.75E 02
9.400	MIN	2.10E 02	1.83E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.75E 02
TO	MAX	2.26E 02	1.83E 02	1.94E 01	1.02E 01	1.75E 02
9.600	AVE	2.21E 02	1.83E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.75E 02
9.600	MIN	2.10E 02	1.83E 02	1.94E 01	9.64E 00	1.75E 02
TO	MAX	2.26E 02	1.83E 02	2.47E 01	1.02E 01	1.75E 02
9.900	AVE	2.21E 02	1.83E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.75E 02

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		6	7	8	9	10
9.900	MIN	2.10E 02	1.83E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.75E 02
TO	MAX	2.26E 02	1.83E 02	2.47E 01	1.02E 01	1.75E 02
10.100	AVE	2.21E 02	1.83E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.75E 02
10.100	MIN	2.10E 02	1.79E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.75E 02
TO	MAX	2.31E 02	1.83E 02	2.47E 01	1.02E 01	1.75E 02
10.400	AVE	2.21E 02	1.83E 02	1.94E 01	1.02E 01	1.75E 02
10.400	MIN	1.89E 02	1.78E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.75E 02
TO	MAX	2.26E 02	1.81E 02	1.94E 01	1.02E 01	1.75E 02
10.600	AVE	2.10E 02	1.80E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.75E 02
10.600	MIN	1.74E 02	1.75E 02	8.85E 00	9.95E 00	1.74E 02
TO	MAX	2.00E 02	1.79E 02	2.47E 01	1.02E 01	1.75E 02
10.900	AVE	1.89E 02	1.77E 02	1.94E 01	1.02E 01	1.74E 02
10.900	MIN	1.74E 02	1.76E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.74E 02
TO	MAX	1.84E 02	1.77E 02	2.47E 01	1.02E 01	1.74E 02
11.100	AVE	1.79E 02	1.77E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.74E 02
11.100	MIN	1.74E 02	1.76E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.74E 02
TO	MAX	1.89E 02	1.77E 02	2.47E 01	1.06E 01	1.74E 02
11.400	AVE	1.84E 02	1.77E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.74E 02
11.400	MIN	1.74E 02	1.76E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.74E 02
TO	MAX	1.89E 02	1.77E 02	2.47E 01	1.02E 01	1.74E 02
11.600	AVE	1.79E 02	1.77E 02	1.94E 01	1.02E 01	1.74E 02
11.600	MIN	1.74E 02	1.76E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.74E 02
TO	MAX	1.89E 02	1.77E 02	2.47E 01	1.02E 01	1.74E 02
11.900	AVE	1.79E 02	1.77E 02	1.94E 01	9.95E 00	1.74E 02
11.900	MIN	1.74E 02	1.76E 02	1.41E 01	9.95E 00	1.74E 02
TO	MAX	1.89E 02	1.77E 02	2.47E 01	1.02E 01	1.74E 02
12.100	AVE	1.79E 02	1.77E 02	1.94E 01	1.02E 01	1.74E 02

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		11	12	13	14	15
-1.100	MIN	1.73E 02	1.73E 02	1.78E 02	1.78E 02	1.79E 02
TO	MAX	1.73E 02	1.74E 02	1.79E 02	1.79E 02	1.80E 02
-0.900	AVE	1.73E 02	1.73E 02	1.79E 02	1.79E 02	1.80E 02
-0.900	MIN	1.73E 02	1.73E 02	1.78E 02	1.78E 02	1.79E 02
TO	MAX	1.73E 02	1.74E 02	1.79E 02	1.79E 02	1.80E 02
-0.600	AVE	1.73E 02	1.73E 02	1.79E 02	1.79E 02	1.80E 02
-0.600	MIN	1.73E 02	1.73E 02	1.78E 02	1.78E 02	1.79E 02
TO	MAX	1.74E 02	1.74E 02	1.79E 02	1.79E 02	1.80E 02
-0.400	AVE	1.73E 02	1.74E 02	1.79E 02	1.79E 02	1.80E 02
-0.400	MIN	1.73E 02	1.72E 02	1.67E 02	1.58E 02	1.33E 02
TO	MAX	1.89E 02	1.74E 02	1.85E 02	2.00E 02	2.08E 02
.900	AVE	1.76E 02	1.73E 02	1.76E 02	1.73E 02	1.68E 02
.900	MIN	1.76E 02	1.72E 02	1.72E 02	1.68E 02	1.60E 02
TO	MAX	1.77E 02	1.73E 02	1.79E 02	1.74E 02	1.67E 02
1.100	AVE	1.77E 02	1.73E 02	1.76E 02	1.71E 02	1.63E 02
1.100	MIN	1.76E 02	1.73E 02	1.73E 02	1.69E 02	1.61E 02
TO	MAX	1.77E 02	1.74E 02	1.77E 02	1.73E 02	1.66E 02
1.400	AVE	1.77E 02	1.73E 02	1.76E 02	1.71E 02	1.63E 02
1.400	MIN	1.76E 02	1.73E 02	1.74E 02	1.69E 02	1.62E 02
TO	MAX	1.77E 02	1.74E 02	1.77E 02	1.73E 02	1.66E 02
1.600	AVE	1.77E 02	1.74E 02	1.75E 02	1.71E 02	1.63E 02
1.600	MIN	1.77E 02	1.74E 02	1.74E 02	1.69E 02	1.62E 02
TO	MAX	1.78E 02	1.74E 02	1.76E 02	1.73E 02	1.65E 02
1.900	AVE	1.77E 02	1.74E 02	1.75E 02	1.71E 02	1.63E 02
1.900	MIN	1.77E 02	1.74E 02	1.74E 02	1.70E 02	1.62E 02
TO	MAX	1.78E 02	1.75E 02	1.76E 02	1.72E 02	1.64E 02
2.100	AVE	1.78E 02	1.74E 02	1.75E 02	1.71E 02	1.63E 02
2.100	MIN	1.78E 02	1.74E 02	1.74E 02	1.70E 02	1.62E 02
TO	MAX	1.79E 02	1.75E 02	1.76E 02	1.73E 02	1.65E 02
2.400	AVE	1.78E 02	1.74E 02	1.75E 02	1.71E 02	1.63E 02

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		11	12	13	14	15
2.400	MIN	1.78E 02	1.74E 02	1.74E 02	1.70E 02	1.62E 02
TO	MAX	1.79E 02	1.75E 02	1.76E 02	1.72E 02	1.64E 02
2.600	AVE	1.78E 02	1.75E 02	1.75E 02	1.71E 02	1.63E 02
2.600	MIN	1.78E 02	1.74E 02	1.74E 02	1.70E 02	1.62E 02
TO	MAX	1.79E 02	1.75E 02	1.76E 02	1.73E 02	1.65E 02
2.900	AVE	1.78E 02	1.75E 02	1.75E 02	1.71E 02	1.63E 02
2.900	MIN	1.78E 02	1.74E 02	1.75E 02	1.70E 02	1.61E 02
TO	MAX	1.79E 02	1.75E 02	1.76E 02	1.73E 02	1.65E 02
3.100	AVE	1.78E 02	1.75E 02	1.75E 02	1.71E 02	1.63E 02
3.100	MIN	1.78E 02	1.75E 02	1.74E 02	1.70E 02	1.62E 02
TO	MAX	1.79E 02	1.75E 02	1.76E 02	1.73E 02	1.65E 02
3.400	AVE	1.78E 02	1.75E 02	1.75E 02	1.71E 02	1.63E 02
3.400	MIN	1.78E 02	1.75E 02	1.74E 02	1.70E 02	1.62E 02
TO	MAX	1.79E 02	1.75E 02	1.76E 02	1.73E 02	1.65E 02
3.600	AVE	1.78E 02	1.75E 02	1.75E 02	1.71E 02	1.63E 02
3.600	MIN	1.78E 02	1.75E 02	1.74E 02	1.70E 02	1.62E 02
TO	MAX	1.79E 02	1.76E 02	1.76E 02	1.73E 02	1.65E 02
3.900	AVE	1.78E 02	1.75E 02	1.75E 02	1.71E 02	1.63E 02
3.900	MIN	1.78E 02	1.75E 02	1.75E 02	1.70E 02	1.62E 02
TO	MAX	1.79E 02	1.76E 02	1.76E 02	1.73E 02	1.65E 02
4.100	AVE	1.78E 02	1.75E 02	1.75E 02	1.71E 02	1.63E 02
4.100	MIN	1.78E 02	1.75E 02	1.75E 02	1.70E 02	1.62E 02
TO	MAX	1.79E 02	1.75E 02	1.76E 02	1.73E 02	1.65E 02
4.400	AVE	1.78E 02	1.75E 02	1.75E 02	1.71E 02	1.63E 02
4.400	MIN	1.78E 02	1.75E 02	1.75E 02	1.70E 02	1.62E 02
TO	MAX	1.79E 02	1.76E 02	1.76E 02	1.73E 02	1.65E 02
4.600	AVE	1.78E 02	1.75E 02	1.75E 02	1.71E 02	1.63E 02
4.600	MIN	1.78E 02	1.75E 02	1.74E 02	1.70E 02	1.62E 02
TO	MAX	1.79E 02	1.76E 02	1.76E 02	1.73E 02	1.65E 02
4.900	AVE	1.78E 02	1.75E 02	1.75E 02	1.72E 02	1.63E 02

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		11	12	13	14	15
4.900	MIN	1.78E 02	1.75E 02	1.74E 02	1.70E 02	1.62E 02
TO	MAX	1.79E 02	1.76E 02	1.76E 02	1.73E 02	1.65E 02
5.100	AVE	1.78E 02	1.75E 02	1.75E 02	1.72E 02	1.63E 02
5.100	MIN	1.78E 02	1.75E 02	1.75E 02	1.70E 02	1.62E 02
TO	MAX	1.79E 02	1.76E 02	1.76E 02	1.73E 02	1.65E 02
5.400	AVE	1.78E 02	1.75E 02	1.75E 02	1.72E 02	1.63E 02
5.400	MIN	1.78E 02	1.75E 02	1.75E 02	1.70E 02	1.62E 02
TO	MAX	1.79E 02	1.76E 02	1.76E 02	1.73E 02	1.65E 02
5.600	AVE	1.78E 02	1.75E 02	1.76E 02	1.72E 02	1.63E 02
5.600	MIN	1.78E 02	1.75E 02	1.75E 02	1.70E 02	1.61E 02
TO	MAX	1.79E 02	1.76E 02	1.76E 02	1.74E 02	1.66E 02
5.900	AVE	1.78E 02	1.75E 02	1.76E 02	1.72E 02	1.63E 02
5.900	MIN	1.78E 02	1.75E 02	1.75E 02	1.70E 02	1.62E 02
TO	MAX	1.79E 02	1.76E 02	1.76E 02	1.73E 02	1.66E 02
6.100	AVE	1.78E 02	1.76E 02	1.76E 02	1.72E 02	1.63E 02
6.100	MIN	1.78E 02	1.75E 02	1.74E 02	1.70E 02	1.61E 02
TO	MAX	1.79E 02	1.76E 02	1.77E 02	1.74E 02	1.65E 02
6.400	AVE	1.78E 02	1.76E 02	1.76E 02	1.72E 02	1.63E 02
6.400	MIN	1.78E 02	1.75E 02	1.75E 02	1.70E 02	1.62E 02
TO	MAX	1.79E 02	1.76E 02	1.76E 02	1.73E 02	1.65E 02
6.600	AVE	1.78E 02	1.76E 02	1.76E 02	1.72E 02	1.63E 02
6.600	MIN	1.78E 02	1.75E 02	1.75E 02	1.70E 02	1.62E 02
TO	MAX	1.79E 02	1.76E 02	1.77E 02	1.73E 02	1.66E 02
6.900	AVE	1.78E 02	1.76E 02	1.76E 02	1.72E 02	1.64E 02
6.900	MIN	1.78E 02	1.75E 02	1.75E 02	1.70E 02	1.62E 02
TO	MAX	1.79E 02	1.76E 02	1.76E 02	1.73E 02	1.65E 02
7.100	AVE	1.78E 02	1.76E 02	1.76E 02	1.72E 02	1.64E 02
7.100	MIN	1.78E 02	1.75E 02	1.75E 02	1.70E 02	1.62E 02
TO	MAX	1.79E 02	1.76E 02	1.77E 02	1.73E 02	1.66E 02
7.400	AVE	1.78E 02	1.76E 02	1.76E 02	1.72E 02	1.63E 02

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		11	12	13	14	15
7.400	MIN	1.78E 02	1.76E 02	1.75E 02	1.70E 02	1.62E 02
TO	MAX	1.79E 02	1.76E 02	1.76E 02	1.73E 02	1.66E 02
7.600	AVE	1.78E 02	1.76E 02	1.76E 02	1.72E 02	1.64E 02
7.600	MIN	1.78E 02	1.75E 02	1.75E 02	1.70E 02	1.62E 02
TO	MAX	1.79E 02	1.77E 02	1.77E 02	1.73E 02	1.65E 02
7.900	AVE	1.78E 02	1.76E 02	1.76E 02	1.72E 02	1.64E 02
7.900	MIN	1.78E 02	1.76E 02	1.75E 02	1.70E 02	1.62E 02
TO	MAX	1.79E 02	1.76E 02	1.77E 02	1.74E 02	1.65E 02
8.100	AVE	1.78E 02	1.76E 02	1.76E 02	1.72E 02	1.64E 02
8.100	MIN	1.78E 02	1.76E 02	1.75E 02	1.70E 02	1.62E 02
TO	MAX	1.79E 02	1.77E 02	1.77E 02	1.73E 02	1.66E 02
8.400	AVE	1.78E 02	1.76E 02	1.76E 02	1.72E 02	1.64E 02
8.400	MIN	1.78E 02	1.76E 02	1.75E 02	1.70E 02	1.62E 02
TO	MAX	1.79E 02	1.77E 02	1.77E 02	1.73E 02	1.66E 02
8.600	AVE	1.78E 02	1.76E 02	1.76E 02	1.72E 02	1.64E 02
8.600	MIN	1.78E 02	1.76E 02	1.75E 02	1.70E 02	1.62E 02
TO	MAX	1.79E 02	1.77E 02	1.77E 02	1.74E 02	1.65E 02
8.900	AVE	1.78E 02	1.76E 02	1.76E 02	1.72E 02	1.64E 02
8.900	MIN	1.78E 02	1.76E 02	1.75E 02	1.70E 02	1.62E 02
TO	MAX	1.79E 02	1.77E 02	1.77E 02	1.73E 02	1.65E 02
9.100	AVE	1.78E 02	1.76E 02	1.76E 02	1.72E 02	1.64E 02
9.100	MIN	1.78E 02	1.76E 02	1.75E 02	1.70E 02	1.62E 02
TO	MAX	1.79E 02	1.77E 02	1.76E 02	1.74E 02	1.66E 02
9.400	AVE	1.78E 02	1.76E 02	1.76E 02	1.72E 02	1.64E 02
9.400	MIN	1.78E 02	1.76E 02	1.75E 02	1.70E 02	1.62E 02
TO	MAX	1.79E 02	1.77E 02	1.76E 02	1.73E 02	1.66E 02
9.600	AVE	1.78E 02	1.76E 02	1.76E 02	1.72E 02	1.64E 02
9.600	MIN	1.78E 02	1.76E 02	1.75E 02	1.70E 02	1.62E 02
TO	MAX	1.79E 02	1.77E 02	1.77E 02	1.74E 02	1.66E 02
9.900	AVE	1.78E 02	1.76E 02	1.76E 02	1.72E 02	1.64E 02

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		11	12	13	14	15
9.900	MIN	1.78E 02	1.76E 02	1.75E 02	1.70E 02	1.62E 02
TO	MAX	1.79E 02	1.77E 02	1.77E 02	1.74E 02	1.66E 02
10.100	AVE	1.78E 02	1.76E 02	1.76E 02	1.72E 02	1.64E 02
10.100	MIN	1.75E 02	1.76E 02	1.75E 02	1.70E 02	1.62E 02
TO	MAX	1.79E 02	1.77E 02	1.77E 02	1.75E 02	1.66E 02
10.400	AVE	1.78E 02	1.77E 02	1.76E 02	1.72E 02	1.64E 02
10.400	MIN	1.74E 02	1.76E 02	1.75E 02	1.71E 02	1.64E 02
TO	MAX	1.77E 02	1.77E 02	1.86E 02	1.91E 02	2.01E 02
10.600	AVE	1.76E 02	1.77E 02	1.80E 02	1.80E 02	1.81E 02
10.600	MIN	1.72E 02	1.76E 02	1.74E 02	1.70E 02	1.71E 02
TO	MAX	1.76E 02	1.77E 02	1.85E 02	1.87E 02	1.96E 02
10.900	AVE	1.74E 02	1.77E 02	1.79E 02	1.77E 02	1.81E 02
10.900	MIN	1.73E 02	1.76E 02	1.76E 02	1.74E 02	1.77E 02
TO	MAX	1.74E 02	1.77E 02	1.82E 02	1.81E 02	1.84E 02
11.100	AVE	1.73E 02	1.77E 02	1.79E 02	1.78E 02	1.80E 02
11.100	MIN	1.73E 02	1.76E 02	1.76E 02	1.74E 02	1.77E 02
TO	MAX	1.74E 02	1.77E 02	1.81E 02	1.80E 02	1.83E 02
11.400	AVE	1.74E 02	1.76E 02	1.79E 02	1.77E 02	1.80E 02
11.400	MIN	1.73E 02	1.76E 02	1.78E 02	1.76E 02	1.79E 02
TO	MAX	1.74E 02	1.77E 02	1.81E 02	1.80E 02	1.83E 02
11.600	AVE	1.73E 02	1.76E 02	1.79E 02	1.78E 02	1.80E 02
11.600	MIN	1.73E 02	1.75E 02	1.78E 02	1.76E 02	1.79E 02
TO	MAX	1.74E 02	1.76E 02	1.79E 02	1.79E 02	1.81E 02
11.900	AVE	1.74E 02	1.76E 02	1.79E 02	1.78E 02	1.80E 02
11.900	MIN	1.73E 02	1.75E 02	1.78E 02	1.77E 02	1.79E 02
TO	MAX	1.74E 02	1.76E 02	1.79E 02	1.78E 02	1.81E 02
12.100	AVE	1.74E 02	1.75E 02	1.79E 02	1.77E 02	1.80E 02

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		16	17	18	19	20
-1.100	MIN	1.79E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.73E 02	1.74E 02
TO	MAX	1.79E 02	1.59E 01	1.18E 01	1.74E 02	1.75E 02
-0.900	AVE	1.79E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.73E 02	1.74E 02
-0.900	MIN	1.79E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.73E 02	1.74E 02
TO	MAX	1.79E 02	1.59E 01	1.18E 01	1.74E 02	1.75E 02
-0.600	AVE	1.79E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.73E 02	1.74E 02
-0.600	MIN	1.78E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.73E 02	1.74E 02
TO	MAX	1.79E 02	1.59E 01	1.22E 01	1.73E 02	1.75E 02
-0.400	AVE	1.79E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.73E 02	1.74E 02
-0.400	MIN	1.20E 02	1.06E 01	1.12E 01	1.73E 02	1.74E 02
TO	MAX	2.04E 02	1.59E 01	1.22E 01	1.75E 02	1.88E 02
.900	AVE	1.64E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.74E 02	1.77E 02
.900	MIN	1.50E 02	5.29E 00	1.18E 01	1.74E 02	1.77E 02
TO	MAX	1.59E 02	2.12E 01	1.18E 01	1.75E 02	1.78E 02
1.100	AVE	1.54E 02	1.59E 01	1.18E 01	1.74E 02	1.77E 02
1.100	MIN	1.51E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.74E 02	1.77E 02
TO	MAX	1.57E 02	1.59E 01	1.18E 01	1.75E 02	1.78E 02
1.400	AVE	1.54E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.74E 02	1.77E 02
1.400	MIN	1.52E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.74E 02	1.77E 02
TO	MAX	1.56E 02	1.59E 01	1.22E 01	1.75E 02	1.77E 02
1.600	AVE	1.54E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.74E 02	1.77E 02
1.600	MIN	1.51E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.74E 02	1.77E 02
TO	MAX	1.56E 02	1.59E 01	1.22E 01	1.75E 02	1.78E 02
1.900	AVE	1.53E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.74E 02	1.77E 02
1.900	MIN	1.52E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.74E 02	1.78E 02
TO	MAX	1.55E 02	1.59E 01	1.18E 01	1.75E 02	1.79E 02
2.100	AVE	1.54E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.75E 02	1.78E 02
2.100	MIN	1.52E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.75E 02	1.78E 02
TO	MAX	1.56E 02	1.59E 01	1.18E 01	1.75E 02	1.79E 02
2.400	AVE	1.54E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.75E 02	1.79E 02

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		16	17	18	19	20
2.400	MIN	1.52E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.75E 02	1.78E 02
TO	MAX	1.56E 02	1.59E 01	1.18E 01	1.75E 02	1.79E 02
2.600	AVE	1.54E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.75E 02	1.79E 02
2.600	MIN	1.53E 02	1.06E 01	1.15E 01	1.75E 02	1.78E 02
TO	MAX	1.56E 02	1.59E 01	1.18E 01	1.75E 02	1.79E 02
2.900	AVE	1.54E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.75E 02	1.78E 02
2.900	MIN	1.53E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.75E 02	1.78E 02
TO	MAX	1.57E 02	1.06E 01	1.22E 01	1.75E 02	1.79E 02
3.100	AVE	1.54E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.75E 02	1.78E 02
3.100	MIN	1.53E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.75E 02	1.78E 02
TO	MAX	1.56E 02	1.59E 01	1.22E 01	1.75E 02	1.79E 02
3.400	AVE	1.55E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.75E 02	1.79E 02
3.400	MIN	1.53E 02	1.06E 01	1.15E 01	1.75E 02	1.78E 02
TO	MAX	1.57E 02	1.59E 01	1.18E 01	1.75E 02	1.79E 02
3.600	AVE	1.55E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.75E 02	1.79E 02
3.600	MIN	1.52E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.75E 02	1.78E 02
TO	MAX	1.57E 02	1.59E 01	1.18E 01	1.75E 02	1.79E 02
3.900	AVE	1.55E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.75E 02	1.78E 02
3.900	MIN	1.52E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.75E 02	1.78E 02
TO	MAX	1.56E 02	1.06E 01	1.22E 01	1.75E 02	1.79E 02
4.100	AVE	1.55E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.75E 02	1.78E 02
4.100	MIN	1.53E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.75E 02	1.78E 02
TO	MAX	1.57E 02	1.59E 01	1.22E 01	1.75E 02	1.79E 02
4.400	AVE	1.55E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.75E 02	1.78E 02
4.400	MIN	1.53E 02	1.06E 01	1.15E 01	1.75E 02	1.78E 02
TO	MAX	1.58E 02	1.59E 01	1.22E 01	1.75E 02	1.79E 02
4.600	AVE	1.55E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.75E 02	1.78E 02
4.600	MIN	1.53E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.75E 02	1.78E 02
TO	MAX	1.57E 02	1.59E 01	1.18E 01	1.76E 02	1.79E 02
4.900	AVE	1.55E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.75E 02	1.79E 02

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		16	17	18	19	20
4.900	MIN	1.54E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.75E 02	1.78E 02
TO	MAX	1.57E 02	1.59E 01	1.22E 01	1.75E 02	1.79E 02
5.100	AVE	1.55E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.75E 02	1.79E 02
5.100	MIN	1.53E 02	5.29E 00	1.18E 01	1.75E 02	1.78E 02
TO	MAX	1.57E 02	1.59E 01	1.22E 01	1.76E 02	1.79E 02
5.400	AVE	1.55E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.75E 02	1.79E 02
5.400	MIN	1.53E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.75E 02	1.78E 02
TO	MAX	1.57E 02	1.59E 01	1.22E 01	1.76E 02	1.79E 02
5.600	AVE	1.55E 02	1.59E 01	1.18E 01	1.75E 02	1.79E 02
5.600	MIN	1.53E 02	5.29E 00	1.18E 01	1.75E 02	1.78E 02
TO	MAX	1.57E 02	1.59E 01	1.22E 01	1.76E 02	1.79E 02
5.900	AVE	1.55E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.75E 02	1.79E 02
5.900	MIN	1.54E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.75E 02	1.78E 02
TO	MAX	1.57E 02	1.59E 01	1.18E 01	1.75E 02	1.79E 02
6.100	AVE	1.55E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.75E 02	1.79E 02
6.100	MIN	1.53E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.75E 02	1.78E 02
TO	MAX	1.58E 02	1.59E 01	1.22E 01	1.76E 02	1.79E 02
6.400	AVE	1.55E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.75E 02	1.79E 02
6.400	MIN	1.54E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.75E 02	1.78E 02
TO	MAX	1.57E 02	1.59E 01	1.22E 01	1.76E 02	1.79E 02
6.600	AVE	1.55E 02	1.59E 01	1.18E 01	1.76E 02	1.79E 02
6.600	MIN	1.53E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.75E 02	1.78E 02
TO	MAX	1.57E 02	1.59E 01	1.18E 01	1.76E 02	1.79E 02
6.900	AVE	1.55E 02	1.59E 01	1.18E 01	1.75E 02	1.79E 02
6.900	MIN	1.54E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.75E 02	1.78E 02
TO	MAX	1.58E 02	2.12E 01	1.22E 01	1.76E 02	1.79E 02
7.100	AVE	1.55E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.76E 02	1.79E 02
7.100	MIN	1.53E 02	5.29E 00	1.18E 01	1.75E 02	1.78E 02
TO	MAX	1.58E 02	1.59E 01	1.18E 01	1.76E 02	1.79E 02
7.400	AVE	1.55E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.76E 02	1.79E 02

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		16	17	18	19	20
7.400	MIN	1.54E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.75E 02	1.78E 02
TO	MAX	1.58E 02	1.59E 01	1.22E 01	1.76E 02	1.79E 02
7.600	AVE	1.55E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.76E 02	1.79E 02
7.600	MIN	1.53E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.75E 02	1.78E 02
TO	MAX	1.57E 02	1.59E 01	1.22E 01	1.76E 02	1.79E 02
7.900	AVE	1.55E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.76E 02	1.79E 02
7.900	MIN	1.54E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.75E 02	1.78E 02
TO	MAX	1.58E 02	1.59E 01	1.22E 01	1.76E 02	1.79E 02
8.100	AVE	1.55E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.76E 02	1.79E 02
8.100	MIN	1.53E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.75E 02	1.78E 02
TO	MAX	1.58E 02	2.12E 01	1.22E 01	1.76E 02	1.79E 02
8.400	AVE	1.55E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.76E 02	1.79E 02
8.400	MIN	1.54E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.75E 02	1.78E 02
TO	MAX	1.58E 02	1.59E 01	1.22E 01	1.76E 02	1.79E 02
8.600	AVE	1.55E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.76E 02	1.79E 02
8.600	MIN	1.54E 02	5.29E 00	1.18E 01	1.76E 02	1.78E 02
TO	MAX	1.57E 02	1.59E 01	1.22E 01	1.76E 02	1.79E 02
8.900	AVE	1.55E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.76E 02	1.79E 02
8.900	MIN	1.53E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.75E 02	1.78E 02
TO	MAX	1.57E 02	1.59E 01	1.22E 01	1.76E 02	1.79E 02
9.100	AVE	1.55E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.76E 02	1.79E 02
9.100	MIN	1.54E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.76E 02	1.78E 02
TO	MAX	1.58E 02	1.59E 01	1.22E 01	1.76E 02	1.79E 02
9.400	AVE	1.55E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.76E 02	1.79E 02
9.400	MIN	1.53E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.76E 02	1.78E 02
TO	MAX	1.58E 02	1.59E 01	1.18E 01	1.76E 02	1.79E 02
9.600	AVE	1.55E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.76E 02	1.79E 02
9.600	MIN	1.54E 02	5.29E 00	1.18E 01	1.75E 02	1.78E 02
TO	MAX	1.58E 02	1.59E 01	1.22E 01	1.76E 02	1.79E 02
9.900	AVE	1.55E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.76E 02	1.79E 02

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		16	17	18	19	20
9.900	MIN	1.54E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.76E 02	1.78E 02
TO	MAX	1.58E 02	1.59E 01	1.18E 01	1.76E 02	1.79E 02
10.100	AVE	1.55E 02	1.59E 01	1.18E 01	1.76E 02	1.79E 02
10.100	MIN	1.53E 02	5.29E 00	1.18E 01	1.76E 02	1.76E 02
TO	MAX	1.59E 02	1.59E 01	1.25E 01	1.76E 02	1.79E 02
10.400	AVE	1.56E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.76E 02	1.79E 02
10.400	MIN	1.57E 02	1.06E 01	1.15E 01	1.75E 02	1.75E 02
TO	MAX	2.01E 02	1.59E 01	1.22E 01	1.76E 02	1.77E 02
10.600	AVE	1.75E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.76E 02	1.76E 02
10.600	MIN	1.63E 02	5.29E 00	1.18E 01	1.74E 02	1.75E 02
TO	MAX	1.93E 02	1.59E 01	1.18E 01	1.75E 02	1.76E 02
10.900	AVE	1.77E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.75E 02	1.76E 02
10.900	MIN	1.73E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.74E 02	1.75E 02
TO	MAX	1.81E 02	1.59E 01	1.22E 01	1.75E 02	1.76E 02
11.100	AVE	1.77E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.74E 02	1.76E 02
11.100	MIN	1.73E 02	1.06E 01	1.15E 01	1.74E 02	1.75E 02
TO	MAX	1.80E 02	1.59E 01	1.22E 01	1.75E 02	1.76E 02
11.400	AVE	1.76E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.74E 02	1.76E 02
11.400	MIN	1.76E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.74E 02	1.75E 02
TO	MAX	1.80E 02	1.59E 01	1.18E 01	1.75E 02	1.76E 02
11.600	AVE	1.78E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.74E 02	1.76E 02
11.600	MIN	1.76E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.74E 02	1.75E 02
TO	MAX	1.79E 02	1.59E 01	1.22E 01	1.75E 02	1.76E 02
11.900	AVE	1.77E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.74E 02	1.76E 02
11.900	MIN	1.76E 02	1.06E 01	1.15E 01	1.74E 02	1.75E 02
TO	MAX	1.78E 02	2.12E 01	1.18E 01	1.75E 02	1.76E 02
12.100	AVE	1.77E 02	1.06E 01	1.18E 01	1.74E 02	1.76E 02

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		21	22	23	24	25
-1.100	MIN	1.75E 02	1.77E 02	1.78E 02	1.79E 02	1.79E 02
TO	MAX	1.76E 02	1.78E 02	1.78E 02	1.79E 02	1.79E 02
-0.900	AVE	1.75E 02	1.78E 02	1.78E 02	1.79E 02	1.79E 02
-0.900	MIN	1.75E 02	1.77E 02	1.78E 02	1.79E 02	1.78E 02
TO	MAX	1.75E 02	1.78E 02	1.79E 02	1.79E 02	1.79E 02
-0.600	AVE	1.75E 02	1.78E 02	1.78E 02	1.79E 02	1.79E 02
-0.600	MIN	1.75E 02	1.77E 02	1.78E 02	1.79E 02	1.79E 02
TO	MAX	1.76E 02	1.78E 02	1.78E 02	1.80E 02	1.79E 02
-0.400	AVE	1.75E 02	1.78E 02	1.78E 02	1.79E 02	1.79E 02
-0.400	MIN	1.74E 02	1.59E 02	1.43E 02	1.32E 02	1.13E 02
TO	MAX	1.76E 02	1.78E 02	2.17E 02	2.36E 02	2.25E 02
.900	AVE	1.75E 02	1.73E 02	1.69E 02	1.68E 02	1.63E 02
.900	MIN	1.74E 02	1.67E 02	1.61E 02	1.60E 02	1.52E 02
TO	MAX	1.75E 02	1.74E 02	1.69E 02	1.66E 02	1.58E 02
1.100	AVE	1.75E 02	1.70E 02	1.65E 02	1.63E 02	1.55E 02
1.100	MIN	1.74E 02	1.68E 02	1.62E 02	1.60E 02	1.52E 02
TO	MAX	1.75E 02	1.72E 02	1.68E 02	1.65E 02	1.58E 02
1.400	AVE	1.75E 02	1.70E 02	1.65E 02	1.63E 02	1.55E 02
1.400	MIN	1.74E 02	1.69E 02	1.62E 02	1.60E 02	1.52E 02
TO	MAX	1.75E 02	1.72E 02	1.67E 02	1.65E 02	1.57E 02
1.600	AVE	1.75E 02	1.71E 02	1.65E 02	1.63E 02	1.55E 02
1.600	MIN	1.75E 02	1.69E 02	1.63E 02	1.61E 02	1.53E 02
TO	MAX	1.76E 02	1.71E 02	1.67E 02	1.65E 02	1.58E 02
1.900	AVE	1.75E 02	1.70E 02	1.65E 02	1.63E 02	1.55E 02
1.900	MIN	1.75E 02	1.69E 02	1.63E 02	1.61E 02	1.54E 02
TO	MAX	1.76E 02	1.71E 02	1.67E 02	1.64E 02	1.57E 02
2.100	AVE	1.75E 02	1.70E 02	1.65E 02	1.63E 02	1.56E 02
2.100	MIN	1.75E 02	1.70E 02	1.64E 02	1.61E 02	1.54E 02
TO	MAX	1.75E 02	1.72E 02	1.67E 02	1.65E 02	1.58E 02
2.400	AVE	1.75E 02	1.71E 02	1.65E 02	1.63E 02	1.56E 02

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		21	22	23	24	25
2.400	MIN	1.75E 02	1.70E 02	1.63E 02	1.62E 02	1.54E 02
TO	MAX	1.76E 02	1.71E 02	1.67E 02	1.66E 02	1.58E 02
2.600	AVE	1.76E 02	1.70E 02	1.65E 02	1.63E 02	1.56E 02
2.600	MIN	1.75E 02	1.70E 02	1.63E 02	1.61E 02	1.54E 02
TO	MAX	1.76E 02	1.72E 02	1.68E 02	1.65E 02	1.58E 02
2.900	AVE	1.76E 02	1.71E 02	1.66E 02	1.63E 02	1.56E 02
2.900	MIN	1.75E 02	1.70E 02	1.64E 02	1.61E 02	1.54E 02
TO	MAX	1.76E 02	1.72E 02	1.67E 02	1.65E 02	1.58E 02
3.100	AVE	1.76E 02	1.71E 02	1.65E 02	1.63E 02	1.56E 02
3.100	MIN	1.76E 02	1.69E 02	1.63E 02	1.61E 02	1.53E 02
TO	MAX	1.76E 02	1.72E 02	1.68E 02	1.65E 02	1.58E 02
3.400	AVE	1.76E 02	1.71E 02	1.66E 02	1.63E 02	1.56E 02
3.400	MIN	1.75E 02	1.70E 02	1.64E 02	1.62E 02	1.54E 02
TO	MAX	1.76E 02	1.72E 02	1.67E 02	1.65E 02	1.58E 02
3.600	AVE	1.76E 02	1.71E 02	1.66E 02	1.63E 02	1.56E 02
3.600	MIN	1.76E 02	1.70E 02	1.64E 02	1.61E 02	1.54E 02
TO	MAX	1.77E 02	1.72E 02	1.68E 02	1.66E 02	1.59E 02
3.900	AVE	1.76E 02	1.71E 02	1.66E 02	1.63E 02	1.56E 02
3.900	MIN	1.76E 02	1.70E 02	1.64E 02	1.61E 02	1.54E 02
TO	MAX	1.76E 02	1.72E 02	1.68E 02	1.65E 02	1.58E 02
4.100	AVE	1.76E 02	1.71E 02	1.66E 02	1.63E 02	1.56E 02
4.100	MIN	1.76E 02	1.69E 02	1.63E 02	1.61E 02	1.54E 02
TO	MAX	1.77E 02	1.72E 02	1.68E 02	1.66E 02	1.59E 02
4.400	AVE	1.76E 02	1.71E 02	1.66E 02	1.63E 02	1.56E 02
4.400	MIN	1.76E 02	1.70E 02	1.64E 02	1.61E 02	1.54E 02
TO	MAX	1.77E 02	1.72E 02	1.68E 02	1.66E 02	1.59E 02
4.600	AVE	1.76E 02	1.71E 02	1.66E 02	1.63E 02	1.56E 02
4.600	MIN	1.76E 02	1.70E 02	1.64E 02	1.61E 02	1.55E 02
TO	MAX	1.77E 02	1.72E 02	1.68E 02	1.66E 02	1.59E 02
4.900	AVE	1.76E 02	1.71E 02	1.66E 02	1.63E 02	1.56E 02

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		21	22	23	24	25
4.900	MIN	1.76E 02	1.70E 02	1.64E 02	1.62E 02	1.55E 02
TO	MAX	1.77E 02	1.72E 02	1.68E 02	1.65E 02	1.58E 02
5.100	AVE	1.76E 02	1.71E 02	1.66E 02	1.63E 02	1.56E 02
5.100	MIN	1.76E 02	1.69E 02	1.64E 02	1.62E 02	1.54E 02
TO	MAX	1.77E 02	1.73E 02	1.69E 02	1.67E 02	1.59E 02
5.400	AVE	1.76E 02	1.71E 02	1.66E 02	1.63E 02	1.56E 02
5.400	MIN	1.76E 02	1.70E 02	1.64E 02	1.62E 02	1.55E 02
TO	MAX	1.77E 02	1.72E 02	1.67E 02	1.66E 02	1.58E 02
5.600	AVE	1.76E 02	1.71E 02	1.66E 02	1.64E 02	1.56E 02
5.600	MIN	1.76E 02	1.70E 02	1.64E 02	1.62E 02	1.54E 02
TO	MAX	1.77E 02	1.72E 02	1.68E 02	1.66E 02	1.59E 02
5.900	AVE	1.77E 02	1.71E 02	1.66E 02	1.63E 02	1.56E 02
5.900	MIN	1.76E 02	1.70E 02	1.64E 02	1.61E 02	1.53E 02
TO	MAX	1.77E 02	1.72E 02	1.67E 02	1.65E 02	1.58E 02
6.100	AVE	1.77E 02	1.71E 02	1.66E 02	1.63E 02	1.56E 02
6.100	MIN	1.76E 02	1.70E 02	1.64E 02	1.62E 02	1.55E 02
TO	MAX	1.77E 02	1.72E 02	1.68E 02	1.66E 02	1.58E 02
6.400	AVE	1.77E 02	1.71E 02	1.66E 02	1.64E 02	1.57E 02
6.400	MIN	1.76E 02	1.70E 02	1.64E 02	1.62E 02	1.55E 02
TO	MAX	1.77E 02	1.72E 02	1.68E 02	1.66E 02	1.58E 02
6.600	AVE	1.77E 02	1.71E 02	1.66E 02	1.64E 02	1.57E 02
6.600	MIN	1.76E 02	1.70E 02	1.64E 02	1.62E 02	1.54E 02
TO	MAX	1.77E 02	1.72E 02	1.68E 02	1.66E 02	1.59E 02
6.900	AVE	1.77E 02	1.71E 02	1.66E 02	1.64E 02	1.57E 02
6.900	MIN	1.76E 02	1.70E 02	1.64E 02	1.62E 02	1.54E 02
TO	MAX	1.77E 02	1.72E 02	1.67E 02	1.66E 02	1.59E 02
7.100	AVE	1.77E 02	1.71E 02	1.66E 02	1.64E 02	1.57E 02
7.100	MIN	1.77E 02	1.70E 02	1.64E 02	1.62E 02	1.54E 02
TO	MAX	1.77E 02	1.72E 02	1.68E 02	1.66E 02	1.59E 02
7.400	AVE	1.77E 02	1.71E 02	1.66E 02	1.64E 02	1.57E 02

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		21	22	23	24	25
7.400	MIN	1.77E 02	1.70E 02	1.65E 02	1.62E 02	1.55E 02
TO	MAX	1.77E 02	1.72E 02	1.68E 02	1.66E 02	1.59E 02
7.600	AVE	1.77E 02	1.71E 02	1.66E 02	1.64E 02	1.57E 02
7.600	MIN	1.77E 02	1.70E 02	1.64E 02	1.62E 02	1.54E 02
TO	MAX	1.78E 02	1.73E 02	1.69E 02	1.67E 02	1.59E 02
7.900	AVE	1.77E 02	1.71E 02	1.66E 02	1.64E 02	1.57E 02
7.900	MIN	1.77E 02	1.70E 02	1.64E 02	1.62E 02	1.55E 02
TO	MAX	1.78E 02	1.72E 02	1.68E 02	1.66E 02	1.59E 02
8.100	AVE	1.77E 02	1.71E 02	1.66E 02	1.64E 02	1.57E 02
8.100	MIN	1.77E 02	1.70E 02	1.65E 02	1.62E 02	1.55E 02
TO	MAX	1.78E 02	1.72E 02	1.68E 02	1.66E 02	1.58E 02
8.400	AVE	1.77E 02	1.71E 02	1.66E 02	1.64E 02	1.57E 02
8.400	MIN	1.77E 02	1.70E 02	1.65E 02	1.62E 02	1.55E 02
TO	MAX	1.78E 02	1.72E 02	1.68E 02	1.66E 02	1.58E 02
8.600	AVE	1.77E 02	1.71E 02	1.66E 02	1.64E 02	1.57E 02
8.600	MIN	1.77E 02	1.71E 02	1.65E 02	1.62E 02	1.55E 02
TO	MAX	1.78E 02	1.72E 02	1.68E 02	1.66E 02	1.58E 02
8.900	AVE	1.77E 02	1.71E 02	1.66E 02	1.64E 02	1.57E 02
8.900	MIN	1.77E 02	1.70E 02	1.63E 02	1.62E 02	1.54E 02
TO	MAX	1.78E 02	1.72E 02	1.68E 02	1.66E 02	1.59E 02
9.100	AVE	1.77E 02	1.71E 02	1.66E 02	1.64E 02	1.57E 02
9.100	MIN	1.77E 02	1.70E 02	1.65E 02	1.62E 02	1.55E 02
TO	MAX	1.78E 02	1.73E 02	1.68E 02	1.66E 02	1.59E 02
9.400	AVE	1.77E 02	1.71E 02	1.66E 02	1.64E 02	1.57E 02
9.400	MIN	1.77E 02	1.71E 02	1.65E 02	1.62E 02	1.55E 02
TO	MAX	1.78E 02	1.72E 02	1.68E 02	1.66E 02	1.59E 02
9.600	AVE	1.77E 02	1.71E 02	1.66E 02	1.64E 02	1.57E 02
9.600	MIN	1.77E 02	1.70E 02	1.64E 02	1.62E 02	1.55E 02
TO	MAX	1.78E 02	1.73E 02	1.68E 02	1.66E 02	1.59E 02
9.900	AVE	1.77E 02	1.71E 02	1.66E 02	1.64E 02	1.57E 02

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		21	22	23	24	25
9.900	MIN	1.77E 02	1.70E 02	1.64E 02	1.62E 02	1.55E 02
TO	MAX	1.78E 02	1.72E 02	1.68E 02	1.66E 02	1.59E 02
10.100	AVE	1.78E 02	1.71E 02	1.66E 02	1.64E 02	1.57E 02
10.100	MIN	1.77E 02	1.70E 02	1.64E 02	1.62E 02	1.55E 02
TO	MAX	1.78E 02	1.72E 02	1.69E 02	1.67E 02	1.60E 02
10.400	AVE	1.78E 02	1.71E 02	1.67E 02	1.64E 02	1.57E 02
10.400	MIN	1.77E 02	1.71E 02	1.67E 02	1.64E 02	1.57E 02
TO	MAX	1.78E 02	1.82E 02	1.94E 02	2.04E 02	2.05E 02
10.600	AVE	1.78E 02	1.75E 02	1.77E 02	1.79E 02	1.76E 02
10.600	MIN	1.77E 02	1.73E 02	1.65E 02	1.63E 02	1.62E 02
TO	MAX	1.78E 02	1.79E 02	1.83E 02	1.85E 02	1.86E 02
10.900	AVE	1.78E 02	1.76E 02	1.76E 02	1.77E 02	1.77E 02
10.900	MIN	1.77E 02	1.74E 02	1.74E 02	1.74E 02	1.75E 02
TO	MAX	1.78E 02	1.78E 02	1.79E 02	1.80E 02	1.80E 02
11.100	AVE	1.77E 02	1.76E 02	1.77E 02	1.77E 02	1.77E 02
11.100	MIN	1.76E 02	1.75E 02	1.75E 02	1.75E 02	1.75E 02
TO	MAX	1.78E 02	1.78E 02	1.79E 02	1.80E 02	1.80E 02
11.400	AVE	1.77E 02	1.77E 02	1.77E 02	1.77E 02	1.78E 02
11.400	MIN	1.77E 02	1.76E 02	1.76E 02	1.76E 02	1.77E 02
TO	MAX	1.77E 02	1.78E 02	1.79E 02	1.80E 02	1.81E 02
11.600	AVE	1.77E 02	1.77E 02	1.78E 02	1.78E 02	1.79E 02
11.600	MIN	1.76E 02	1.76E 02	1.76E 02	1.77E 02	1.77E 02
TO	MAX	1.77E 02	1.78E 02	1.78E 02	1.79E 02	1.79E 02
11.900	AVE	1.77E 02	1.77E 02	1.77E 02	1.78E 02	1.78E 02
11.900	MIN	1.76E 02	1.76E 02	1.77E 02	1.78E 02	1.78E 02
TO	MAX	1.77E 02	1.78E 02	1.78E 02	1.79E 02	1.79E 02
12.100	AVE	1.76E 02	1.77E 02	1.78E 02	1.78E 02	1.79E 02

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		26	27	28	29	30
-1.100	MIN	1.24E 01	1.20E 01	-3.50E-04	3.98E-03	8.87E 01
TO	MAX	1.27E 01	1.24E 01	2.01E-04	4.48E-03	8.87E 01
-0.900	AVE	1.26E 01	1.22E 01	2.01E-04	4.48E-03	8.87E 01
-0.900	MIN	1.24E 01	1.20E 01	-9.01E-04	3.98E-03	8.87E 01
TO	MAX	1.27E 01	1.26E 01	2.01E-04	4.48E-03	8.87E 01
-0.600	AVE	1.26E 01	1.22E 01	2.01E-04	3.98E-03	8.87E 01
-0.600	MIN	1.24E 01	1.20E 01	-3.50E-04	3.98E-03	8.87E 01
TO	MAX	1.27E 01	1.24E 01	7.53E-04	4.48E-03	8.87E 01
-0.400	AVE	1.26E 01	1.22E 01	2.01E-04	4.48E-03	8.87E 01
-0.400	MIN	1.24E 01	1.20E 01	-3.50E-04	3.98E-03	8.87E 01
TO	MAX	1.07E 02	1.06E 02	5.33E-01	4.29E-01	8.96E 01
.900	AVE	4.51E 01	4.42E 01	1.65E-01	1.31E-01	8.87E 01
.900	MIN	9.96E 01	1.01E 02	5.29E-01	4.15E-01	8.87E 01
TO	MAX	1.03E 02	1.06E 02	5.34E-01	4.27E-01	8.87E 01
1.100	AVE	1.01E 02	1.03E 02	5.32E-01	4.21E-01	8.87E 01
1.100	MIN	1.01E 02	1.02E 02	5.23E-01	4.05E-01	8.87E 01
TO	MAX	1.02E 02	1.05E 02	5.28E-01	4.14E-01	8.87E 01
1.400	AVE	1.01E 02	1.03E 02	5.25E-01	4.08E-01	8.87E 01
1.400	MIN	1.01E 02	1.02E 02	5.20E-01	4.05E-01	8.87E 01
TO	MAX	1.02E 02	1.05E 02	5.23E-01	4.07E-01	8.92E 01
1.600	AVE	1.02E 02	1.04E 02	5.21E-01	4.05E-01	8.87E 01
1.600	MIN	1.01E 02	1.02E 02	5.17E-01	4.05E-01	8.87E 01
TO	MAX	1.02E 02	1.05E 02	5.20E-01	4.06E-01	8.92E 01
1.900	AVE	1.02E 02	1.03E 02	5.18E-01	4.05E-01	8.87E 01
1.900	MIN	1.01E 02	1.02E 02	5.16E-01	4.04E-01	8.87E 01
TO	MAX	1.02E 02	1.04E 02	5.17E-01	4.05E-01	8.92E 01
2.100	AVE	1.01E 02	1.03E 02	5.17E-01	4.05E-01	8.92E 01
2.100	MIN	1.01E 02	1.02E 02	5.16E-01	4.03E-01	8.87E 01
TO	MAX	1.02E 02	1.04E 02	5.17E-01	4.04E-01	8.96E 01
2.400	AVE	1.02E 02	1.03E 02	5.16E-01	4.03E-01	8.92E 01

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		26	27	28	29	30
2.400	MIN	1.01E 02	1.02E 02	5.16E-01	4.03E-01	8.92E 01
TO	MAX	1.02E 02	1.05E 02	5.16E-01	4.04E-01	8.96E 01
2.600	AVE	1.02E 02	1.03E 02	5.16E-01	4.04E-01	8.92E 01
2.600	MIN	1.01E 02	1.02E 02	5.15E-01	4.04E-01	8.87E 01
TO	MAX	1.02E 02	1.04E 02	5.16E-01	4.05E-01	8.96E 01
2.900	AVE	1.01E 02	1.03E 02	5.15E-01	4.04E-01	8.92E 01
2.900	MIN	1.01E 02	1.02E 02	5.15E-01	4.04E-01	8.92E 01
TO	MAX	1.02E 02	1.04E 02	5.16E-01	4.05E-01	8.96E 01
3.100	AVE	1.02E 02	1.03E 02	5.15E-01	4.04E-01	8.96E 01
3.100	MIN	1.01E 02	1.02E 02	5.15E-01	4.01E-01	8.92E 01
TO	MAX	1.02E 02	1.04E 02	5.16E-01	4.03E-01	9.05E 01
3.400	AVE	1.01E 02	1.03E 02	5.15E-01	4.02E-01	8.96E 01
3.400	MIN	1.01E 02	1.02E 02	5.14E-01	4.01E-01	8.96E 01
TO	MAX	1.02E 02	1.04E 02	5.15E-01	4.03E-01	9.00E 01
3.600	AVE	1.02E 02	1.03E 02	5.15E-01	4.02E-01	8.96E 01
3.600	MIN	1.01E 02	1.02E 02	5.13E-01	4.03E-01	8.96E 01
TO	MAX	1.02E 02	1.04E 02	5.15E-01	4.04E-01	9.00E 01
3.900	AVE	1.02E 02	1.03E 02	5.14E-01	4.04E-01	9.00E 01
3.900	MIN	1.01E 02	1.02E 02	5.14E-01	4.03E-01	8.96E 01
TO	MAX	1.02E 02	1.04E 02	5.14E-01	4.04E-01	9.00E 01
4.100	AVE	1.02E 02	1.03E 02	5.14E-01	4.03E-01	9.00E 01
4.100	MIN	1.01E 02	1.02E 02	5.14E-01	4.03E-01	9.00E 01
TO	MAX	1.02E 02	1.04E 02	5.16E-01	4.04E-01	9.05E 01
4.400	AVE	1.02E 02	1.03E 02	5.15E-01	4.03E-01	9.00E 01
4.400	MIN	1.01E 02	1.01E 02	5.15E-01	4.03E-01	9.00E 01
TO	MAX	1.02E 02	1.04E 02	5.16E-01	4.04E-01	9.05E 01
4.600	AVE	1.02E 02	1.03E 02	5.16E-01	4.03E-01	9.00E 01
4.600	MIN	1.01E 02	1.02E 02	5.15E-01	4.02E-01	9.00E 01
TO	MAX	1.02E 02	1.04E 02	5.16E-01	4.03E-01	9.05E 01
4.900	AVE	1.02E 02	1.03E 02	5.16E-01	4.03E-01	9.05E 01

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		26	27	28	29	30
4.900	MIN	1.01E 02	1.02E 02	5.16E-01	4.02E-01	9.05E 01
TO	MAX	1.02E 02	1.04E 02	5.17E-01	4.04E-01	9.09E 01
5.100	AVE	1.02E 02	1.03E 02	5.16E-01	4.03E-01	9.05E 01
5.100	MIN	1.01E 02	1.02E 02	5.15E-01	4.03E-01	9.05E 01
TO	MAX	1.02E 02	1.04E 02	5.16E-01	4.05E-01	9.13E 01
5.400	AVE	1.02E 02	1.03E 02	5.16E-01	4.04E-01	9.09E 01
5.400	MIN	1.01E 02	1.02E 02	5.15E-01	4.03E-01	9.09E 01
TO	MAX	1.02E 02	1.04E 02	5.16E-01	4.03E-01	9.09E 01
5.600	AVE	1.02E 02	1.03E 02	5.15E-01	4.03E-01	9.09E 01
5.600	MIN	1.01E 02	1.02E 02	5.14E-01	4.03E-01	9.09E 01
TO	MAX	1.02E 02	1.04E 02	5.16E-01	4.04E-01	9.13E 01
5.900	AVE	1.02E 02	1.03E 02	5.15E-01	4.04E-01	9.09E 01
5.900	MIN	1.01E 02	1.02E 02	5.15E-01	4.04E-01	9.09E 01
TO	MAX	1.02E 02	1.04E 02	5.16E-01	4.05E-01	9.13E 01
6.100	AVE	1.02E 02	1.03E 02	5.16E-01	4.04E-01	9.13E 01
6.100	MIN	1.01E 02	1.01E 02	5.14E-01	4.04E-01	9.09E 01
TO	MAX	1.02E 02	1.04E 02	5.16E-01	4.05E-01	9.22E 01
6.400	AVE	1.02E 02	1.03E 02	5.15E-01	4.05E-01	9.18E 01
6.400	MIN	1.01E 02	1.02E 02	5.15E-01	4.04E-01	9.13E 01
TO	MAX	1.02E 02	1.03E 02	5.16E-01	4.04E-01	9.22E 01
6.600	AVE	1.02E 02	1.03E 02	5.15E-01	4.04E-01	9.18E 01
6.600	MIN	1.01E 02	1.01E 02	5.14E-01	4.03E-01	9.18E 01
TO	MAX	1.02E 02	1.04E 02	5.16E-01	4.04E-01	9.22E 01
6.900	AVE	1.02E 02	1.03E 02	5.15E-01	4.03E-01	9.22E 01
6.900	MIN	1.01E 02	1.01E 02	5.15E-01	4.03E-01	9.22E 01
TO	MAX	1.02E 02	1.04E 02	5.16E-01	4.04E-01	9.22E 01
7.100	AVE	1.02E 02	1.03E 02	5.16E-01	4.03E-01	9.22E 01
7.100	MIN	1.01E 02	1.01E 02	5.16E-01	4.03E-01	9.22E 01
TO	MAX	1.02E 02	1.04E 02	5.17E-01	4.04E-01	9.26E 01
7.400	AVE	1.02E 02	1.03E 02	5.16E-01	4.03E-01	9.22E 01

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		26	27	28	29	30
7.400	MIN	1.01E 02	1.02E 02	5.16E-01	4.04E-01	9.26E 01
TO	MAX	1.02E 02	1.04E 02	5.17E-01	4.05E-01	9.26E 01
7.600	AVE	1.02E 02	1.03E 02	5.16E-01	4.05E-01	9.26E 01
7.600	MIN	1.01E 02	1.01E 02	5.16E-01	4.03E-01	9.26E 01
TO	MAX	1.02E 02	1.04E 02	5.17E-01	4.05E-01	9.35E 01
7.900	AVE	1.02E 02	1.03E 02	5.16E-01	4.04E-01	9.26E 01
7.900	MIN	1.01E 02	1.01E 02	5.16E-01	4.03E-01	9.26E 01
TO	MAX	1.02E 02	1.04E 02	5.16E-01	4.03E-01	9.31E 01
8.100	AVE	1.02E 02	1.03E 02	5.16E-01	4.03E-01	9.31E 01
8.100	MIN	1.01E 02	1.01E 02	5.16E-01	4.02E-01	9.26E 01
TO	MAX	1.02E 02	1.04E 02	5.16E-01	4.04E-01	9.39E 01
8.400	AVE	1.02E 02	1.02E 02	5.16E-01	4.03E-01	9.31E 01
8.400	MIN	1.01E 02	1.02E 02	5.16E-01	4.03E-01	9.26E 01
TO	MAX	1.02E 02	1.03E 02	5.17E-01	4.04E-01	9.39E 01
8.600	AVE	1.02E 02	1.02E 02	5.17E-01	4.03E-01	9.35E 01
8.600	MIN	1.01E 02	1.02E 02	5.17E-01	4.03E-01	9.35E 01
TO	MAX	1.02E 02	1.04E 02	5.17E-01	4.04E-01	9.39E 01
8.900	AVE	1.02E 02	1.02E 02	5.17E-01	4.04E-01	9.35E 01
8.900	MIN	1.01E 02	1.02E 02	5.17E-01	4.04E-01	9.35E 01
TO	MAX	1.03E 02	1.04E 02	5.17E-01	4.05E-01	9.39E 01
9.100	AVE	1.02E 02	1.03E 02	5.17E-01	4.04E-01	9.39E 01
9.100	MIN	1.01E 02	1.02E 02	5.17E-01	4.03E-01	9.39E 01
TO	MAX	1.02E 02	1.04E 02	5.17E-01	4.04E-01	9.48E 01
9.400	AVE	1.02E 02	1.03E 02	5.17E-01	4.04E-01	9.44E 01
9.400	MIN	1.01E 02	1.01E 02	5.16E-01	4.03E-01	9.39E 01
TO	MAX	1.02E 02	1.04E 02	5.17E-01	4.04E-01	9.48E 01
9.600	AVE	1.02E 02	1.02E 02	5.17E-01	4.03E-01	9.44E 01
9.600	MIN	1.01E 02	1.01E 02	5.16E-01	4.03E-01	9.44E 01
TO	MAX	1.02E 02	1.04E 02	5.17E-01	4.04E-01	9.48E 01
9.900	AVE	1.02E 02	1.03E 02	5.17E-01	4.03E-01	9.44E 01

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		26	27	28	29	30
9.900	MIN	1.01E 02	1.02E 02	5.16E-01	4.03E-01	9.48E 01
TO	MAX	1.02E 02	1.04E 02	5.17E-01	4.04E-01	9.57E 01
10.100	AVE	1.02E 02	1.03E 02	5.17E-01	4.04E-01	9.52E 01
10.100	MIN	9.98E 01	1.00E 02	5.16E-01	4.04E-01	9.48E 01
TO	MAX	1.02E 02	1.04E 02	5.17E-01	4.06E-01	9.61E 01
10.400	AVE	1.02E 02	1.02E 02	5.17E-01	4.05E-01	9.57E 01
10.400	MIN	2.49E 01	2.76E 01	5.07E-01	3.99E-01	9.57E 01
TO	MAX	1.00E 02	1.01E 02	5.17E-01	4.06E-01	9.57E 01
10.600	AVE	7.39E 01	7.49E 01	5.14E-01	4.04E-01	9.57E 01
10.600	MIN	1.51E 01	1.53E 01	2.14E-01	1.57E-01	9.57E 01
TO	MAX	2.92E 01	2.95E 01	5.01E-01	3.87E-01	9.57E 01
10.900	AVE	1.90E 01	1.96E 01	3.78E-01	2.82E-01	9.57E 01
10.900	MIN	1.26E 01	1.26E 01	6.86E-02	4.52E-02	9.57E 01
TO	MAX	1.51E 01	1.53E 01	1.90E-01	1.38E-01	9.61E 01
11.100	AVE	1.37E 01	1.39E 01	1.23E-01	8.68E-02	9.57E 01
11.100	MIN	1.22E 01	1.22E 01	4.06E-03	4.66E-04	9.57E 01
TO	MAX	1.29E 01	1.28E 01	5.75E-02	3.71E-02	9.61E 01
11.400	AVE	1.26E 01	1.26E 01	2.28E-02	1.20E-02	9.61E 01
11.400	MIN	1.24E 01	1.22E 01	7.53E-04	-1.04E-03	9.57E 01
TO	MAX	1.27E 01	1.28E 01	2.41E-03	-5.38E-04	9.70E 01
11.600	AVE	1.26E 01	1.24E 01	1.30E-03	-1.04E-03	9.61E 01
11.600	MIN	1.22E 01	1.20E 01	-3.50E-04	-1.54E-03	9.61E 01
TO	MAX	1.29E 01	1.28E 01	7.53E-04	-3.63E-05	9.65E 01
11.900	AVE	1.26E 01	1.24E 01	2.01E-04	-1.04E-03	9.61E 01
11.900	MIN	1.21E 01	1.20E 01	-3.50E-04	-1.54E-03	9.61E 01
TO	MAX	1.29E 01	1.28E 01	7.53E-04	-5.38E-04	9.70E 01
12.100	AVE	1.24E 01	1.22E 01	2.01E-04	-1.04E-03	9.65E 01

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		31	32	33	34	35
-1.100	MIN	8.50E 01	8.06E 01	6.39E 01	7.82E 01	8.78E 01
TO	MAX	8.50E 01	8.12E 01	6.41E 01	7.82E 01	8.87E 01
-0.900	AVE	8.50E 01	8.09E 01	6.41E 01	7.82E 01	8.83E 01
-0.900	MIN	8.50E 01	8.09E 01	6.39E 01	7.82E 01	8.78E 01
TO	MAX	8.53E 01	8.12E 01	6.43E 01	7.82E 01	8.87E 01
-0.600	AVE	8.50E 01	8.09E 01	6.41E 01	7.82E 01	8.83E 01
-0.600	MIN	8.47E 01	8.09E 01	6.41E 01	7.82E 01	8.83E 01
TO	MAX	8.50E 01	8.12E 01	6.43E 01	7.82E 01	8.87E 01
-0.400	AVE	8.50E 01	8.09E 01	6.41E 01	7.82E 01	8.83E 01
-0.400	MIN	8.50E 01	7.91E 01	6.14E 01	7.82E 01	8.78E 01
TO	MAX	8.66E 01	8.12E 01	6.43E 01	7.86E 01	8.87E 01
.900	AVE	8.56E 01	8.06E 01	6.34E 01	7.82E 01	8.83E 01
.900	MIN	8.66E 01	7.85E 01	6.12E 01	7.82E 01	8.78E 01
TO	MAX	8.69E 01	7.94E 01	6.14E 01	7.82E 01	8.87E 01
1.100	AVE	8.69E 01	7.91E 01	6.14E 01	7.82E 01	8.83E 01
1.100	MIN	8.69E 01	7.73E 01	6.10E 01	7.73E 01	8.78E 01
TO	MAX	8.72E 01	7.85E 01	6.12E 01	7.82E 01	8.87E 01
1.400	AVE	8.69E 01	7.82E 01	6.12E 01	7.77E 01	8.83E 01
1.400	MIN	8.69E 01	7.70E 01	6.10E 01	7.69E 01	8.78E 01
TO	MAX	8.72E 01	7.76E 01	6.12E 01	7.73E 01	8.87E 01
1.600	AVE	8.72E 01	7.73E 01	6.10E 01	7.73E 01	8.83E 01
1.600	MIN	8.72E 01	7.60E 01	6.10E 01	7.64E 01	8.78E 01
TO	MAX	8.78E 01	7.66E 01	6.12E 01	7.73E 01	8.87E 01
1.900	AVE	8.75E 01	7.63E 01	6.10E 01	7.69E 01	8.83E 01
1.900	MIN	8.75E 01	7.54E 01	6.10E 01	7.60E 01	8.78E 01
TO	MAX	8.78E 01	7.60E 01	6.12E 01	7.69E 01	8.87E 01
2.100	AVE	8.78E 01	7.57E 01	6.10E 01	7.64E 01	8.83E 01
2.100	MIN	8.75E 01	7.48E 01	6.08E 01	7.51E 01	8.78E 01
TO	MAX	8.81E 01	7.57E 01	6.12E 01	7.64E 01	8.87E 01
2.400	AVE	8.81E 01	7.51E 01	6.10E 01	7.55E 01	8.83E 01

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		31	32	33	34	35
2.400	MIN	8.81E 01	7.45E 01	6.08E 01	7.42E 01	8.78E 01
TO	MAX	8.88E 01	7.51E 01	6.10E 01	7.51E 01	8.87E 01
2.600	AVE	8.81E 01	7.48E 01	6.10E 01	7.46E 01	8.87E 01
2.600	MIN	8.81E 01	7.39E 01	6.08E 01	7.33E 01	8.78E 01
TO	MAX	8.88E 01	7.45E 01	6.10E 01	7.42E 01	8.87E 01
2.900	AVE	8.85E 01	7.42E 01	6.10E 01	7.38E 01	8.83E 01
2.900	MIN	8.88E 01	7.36E 01	6.08E 01	7.24E 01	8.87E 01
TO	MAX	8.91E 01	7.42E 01	6.10E 01	7.33E 01	8.87E 01
3.100	AVE	8.91E 01	7.39E 01	6.10E 01	7.24E 01	8.87E 01
3.100	MIN	8.88E 01	7.30E 01	6.08E 01	7.11E 01	8.83E 01
TO	MAX	8.94E 01	7.36E 01	6.10E 01	7.24E 01	8.87E 01
3.400	AVE	8.91E 01	7.33E 01	6.08E 01	7.15E 01	8.87E 01
3.400	MIN	8.91E 01	7.30E 01	6.08E 01	7.02E 01	8.78E 01
TO	MAX	8.97E 01	7.36E 01	6.10E 01	7.15E 01	8.87E 01
3.600	AVE	8.94E 01	7.33E 01	6.08E 01	7.11E 01	8.83E 01
3.600	MIN	8.94E 01	7.27E 01	6.08E 01	6.93E 01	8.83E 01
TO	MAX	8.97E 01	7.33E 01	6.10E 01	7.02E 01	8.87E 01
3.900	AVE	8.97E 01	7.30E 01	6.08E 01	6.98E 01	8.87E 01
3.900	MIN	8.97E 01	7.27E 01	6.08E 01	6.89E 01	8.83E 01
TO	MAX	9.00E 01	7.30E 01	6.10E 01	6.98E 01	8.87E 01
4.100	AVE	9.00E 01	7.30E 01	6.08E 01	6.93E 01	8.87E 01
4.100	MIN	8.97E 01	7.24E 01	6.08E 01	6.84E 01	8.83E 01
TO	MAX	9.04E 01	7.27E 01	6.10E 01	6.93E 01	8.87E 01
4.400	AVE	9.00E 01	7.24E 01	6.08E 01	6.89E 01	8.87E 01
4.400	MIN	9.00E 01	7.24E 01	6.08E 01	6.75E 01	8.83E 01
TO	MAX	9.04E 01	7.24E 01	6.08E 01	6.84E 01	8.87E 01
4.600	AVE	9.04E 01	7.24E 01	6.08E 01	6.80E 01	8.87E 01
4.600	MIN	9.00E 01	7.21E 01	6.05E 01	6.75E 01	8.83E 01
TO	MAX	9.07E 01	7.24E 01	6.10E 01	6.80E 01	8.87E 01
4.900	AVE	9.04E 01	7.24E 01	6.08E 01	6.75E 01	8.87E 01

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA. WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		31	32	33	34	35
4.900	MIN	9.04E 01	7.21E 01	6.05E 01	6.71E 01	8.83E 01
TO	MAX	9.10E 01	7.24E 01	6.10E 01	6.71E 01	8.92E 01
5.100	AVE	9.07E 01	7.21E 01	6.08E 01	6.71E 01	8.87E 01
5.100	MIN	9.04E 01	7.15E 01	6.05E 01	6.62E 01	8.87E 01
TO	MAX	9.10E 01	7.24E 01	6.10E 01	6.71E 01	8.87E 01
5.400	AVE	9.10E 01	7.21E 01	6.08E 01	6.66E 01	8.87E 01
5.400	MIN	9.07E 01	7.18E 01	6.08E 01	6.57E 01	8.87E 01
TO	MAX	9.13E 01	7.21E 01	6.10E 01	6.66E 01	8.87E 01
5.600	AVE	9.10E 01	7.18E 01	6.08E 01	6.62E 01	8.87E 01
5.600	MIN	9.10E 01	7.15E 01	6.05E 01	6.57E 01	8.87E 01
TO	MAX	9.16E 01	7.21E 01	6.10E 01	6.66E 01	8.92E 01
5.900	AVE	9.13E 01	7.18E 01	6.08E 01	6.57E 01	8.87E 01
5.900	MIN	9.13E 01	7.15E 01	6.05E 01	6.53E 01	8.87E 01
TO	MAX	9.16E 01	7.18E 01	6.10E 01	6.62E 01	8.92E 01
6.100	AVE	9.16E 01	7.18E 01	6.08E 01	6.57E 01	8.92E 01
6.100	MIN	9.16E 01	7.12E 01	6.05E 01	6.48E 01	8.87E 01
TO	MAX	9.19E 01	7.18E 01	6.12E 01	6.62E 01	8.92E 01
6.400	AVE	9.16E 01	7.15E 01	6.08E 01	6.53E 01	8.87E 01
6.400	MIN	9.16E 01	7.12E 01	6.08E 01	6.44E 01	8.87E 01
TO	MAX	9.23E 01	7.15E 01	6.10E 01	6.53E 01	8.92E 01
6.600	AVE	9.19E 01	7.15E 01	6.08E 01	6.48E 01	8.92E 01
6.600	MIN	9.19E 01	7.12E 01	6.05E 01	6.44E 01	8.87E 01
TO	MAX	9.23E 01	7.15E 01	6.10E 01	6.48E 01	8.92E 01
6.900	AVE	9.23E 01	7.15E 01	6.08E 01	6.48E 01	8.92E 01
6.900	MIN	9.23E 01	7.12E 01	6.08E 01	6.39E 01	8.87E 01
TO	MAX	9.26E 01	7.15E 01	6.10E 01	6.48E 01	8.96E 01
7.100	AVE	9.23E 01	7.12E 01	6.08E 01	6.44E 01	8.92E 01
7.100	MIN	9.23E 01	7.09E 01	6.05E 01	6.39E 01	8.87E 01
TO	MAX	9.26E 01	7.15E 01	6.10E 01	6.44E 01	8.96E 01
7.400	AVE	9.26E 01	7.12E 01	6.08E 01	6.39E 01	8.92E 01

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		31	32	33	34	35
7.400	MIN	9.26E 01	7.12E 01	6.05E 01	6.39E 01	8.92E 01
TO	MAX	9.26E 01	7.12E 01	6.08E 01	6.39E 01	8.96E 01
7.600	AVE	9.26E 01	7.12E 01	6.05E 01	6.39E 01	8.92E 01
7.600	MIN	9.26E 01	7.09E 01	6.05E 01	6.39E 01	8.87E 01
TO	MAX	9.32E 01	7.12E 01	6.08E 01	6.39E 01	8.96E 01
7.900	AVE	9.29E 01	7.12E 01	6.05E 01	6.39E 01	8.92E 01
7.900	MIN	9.29E 01	7.09E 01	6.05E 01	6.30E 01	8.92E 01
TO	MAX	9.32E 01	7.12E 01	6.08E 01	6.39E 01	8.96E 01
8.100	AVE	9.29E 01	7.09E 01	6.05E 01	6.35E 01	8.96E 01
8.100	MIN	9.29E 01	7.06E 01	6.03E 01	6.26E 01	8.96E 01
TO	MAX	9.32E 01	7.12E 01	6.08E 01	6.39E 01	9.00E 01
8.400	AVE	9.32E 01	7.09E 01	6.05E 01	6.30E 01	8.96E 01
8.400	MIN	9.32E 01	7.06E 01	6.03E 01	6.30E 01	8.96E 01
TO	MAX	9.35E 01	7.09E 01	6.05E 01	6.39E 01	9.00E 01
8.600	AVE	9.32E 01	7.09E 01	6.03E 01	6.30E 01	8.96E 01
8.600	MIN	9.32E 01	7.03E 01	6.01E 01	6.26E 01	8.96E 01
TO	MAX	9.38E 01	7.09E 01	6.05E 01	6.35E 01	9.00E 01
8.900	AVE	9.35E 01	7.09E 01	6.03E 01	6.30E 01	8.96E 01
8.900	MIN	9.35E 01	7.06E 01	6.03E 01	6.21E 01	8.96E 01
TO	MAX	9.42E 01	7.09E 01	6.05E 01	6.30E 01	9.05E 01
9.100	AVE	9.38E 01	7.06E 01	6.03E 01	6.26E 01	8.96E 01
9.100	MIN	9.35E 01	7.06E 01	6.01E 01	6.26E 01	8.96E 01
TO	MAX	9.42E 01	7.09E 01	6.05E 01	6.30E 01	9.00E 01
9.400	AVE	9.38E 01	7.06E 01	6.03E 01	6.26E 01	8.96E 01
9.400	MIN	9.38E 01	7.03E 01	6.01E 01	6.21E 01	9.00E 01
TO	MAX	9.42E 01	7.09E 01	6.03E 01	6.26E 01	9.05E 01
9.600	AVE	9.42E 01	7.06E 01	6.03E 01	6.26E 01	9.00E 01
9.600	MIN	9.38E 01	7.03E 01	6.01E 01	6.21E 01	9.00E 01
TO	MAX	9.45E 01	7.06E 01	6.03E 01	6.26E 01	9.05E 01
9.900	AVE	9.42E 01	7.06E 01	6.01E 01	6.21E 01	9.05E 01

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		31	32	33	34	35
9.900	MIN	9.42E 01	7.03E 01	6.01E 01	6.21E 01	9.00E 01
TO	MAX	9.45E 01	7.06E 01	6.03E 01	6.26E 01	9.05E 01
10.100	AVE	9.45E 01	7.06E 01	6.03E 01	6.21E 01	9.05E 01
10.100	MIN	9.42E 01	7.03E 01	6.01E 01	6.17E 01	9.00E 01
TO	MAX	9.48E 01	7.09E 01	6.05E 01	6.30E 01	9.13E 01
10.400	AVE	9.45E 01	7.06E 01	6.03E 01	6.26E 01	9.09E 01
10.400	MIN	9.45E 01	7.03E 01	6.01E 01	6.17E 01	9.05E 01
TO	MAX	9.48E 01	7.06E 01	6.03E 01	6.26E 01	9.09E 01
10.600	AVE	9.45E 01	7.03E 01	6.03E 01	6.21E 01	9.05E 01
10.600	MIN	9.42E 01	7.00E 01	6.01E 01	6.17E 01	9.05E 01
TO	MAX	9.45E 01	7.06E 01	6.03E 01	6.21E 01	9.13E 01
10.900	AVE	9.45E 01	7.03E 01	6.01E 01	6.17E 01	9.05E 01
10.900	MIN	9.38E 01	7.06E 01	6.01E 01	6.12E 01	9.00E 01
TO	MAX	9.42E 01	7.09E 01	6.03E 01	6.17E 01	9.09E 01
11.100	AVE	9.42E 01	7.09E 01	6.03E 01	6.17E 01	9.05E 01
11.100	MIN	9.32E 01	7.12E 01	6.01E 01	6.12E 01	9.05E 01
TO	MAX	9.42E 01	7.21E 01	6.05E 01	6.17E 01	9.09E 01
11.400	AVE	9.35E 01	7.15E 01	6.03E 01	6.17E 01	9.09E 01
11.400	MIN	9.26E 01	7.21E 01	6.03E 01	6.12E 01	9.09E 01
TO	MAX	9.32E 01	7.27E 01	6.05E 01	6.17E 01	9.09E 01
11.600	AVE	9.29E 01	7.24E 01	6.03E 01	6.17E 01	9.09E 01
11.600	MIN	9.23E 01	7.24E 01	6.01E 01	6.12E 01	9.09E 01
TO	MAX	9.26E 01	7.30E 01	6.05E 01	6.17E 01	9.22E 01
11.900	AVE	9.26E 01	7.27E 01	6.03E 01	6.12E 01	9.09E 01
11.900	MIN	9.16E 01	7.30E 01	6.03E 01	6.12E 01	9.09E 01
TO	MAX	9.23E 01	7.36E 01	6.05E 01	6.21E 01	9.13E 01
12.100	AVE	9.19E 01	7.33E 01	6.05E 01	6.17E 01	9.09E 01

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		36	37	38	39	40
-1.100	MIN	7.92E 01	8.88E 01	8.37E 01	7.35E 01	7.86E 01
TO	MAX	7.95E 01	8.91E 01	8.40E 01	7.37E 01	7.91E 01
-0.900	AVE	7.92E 01	8.88E 01	8.40E 01	7.37E 01	7.86E 01
-0.900	MIN	7.92E 01	8.88E 01	8.37E 01	7.35E 01	7.86E 01
TO	MAX	7.92E 01	8.91E 01	8.43E 01	7.37E 01	7.91E 01
-0.600	AVE	7.92E 01	8.88E 01	8.40E 01	7.37E 01	7.86E 01
-0.600	MIN	7.92E 01	8.85E 01	8.37E 01	7.35E 01	7.82E 01
TO	MAX	7.92E 01	8.91E 01	8.43E 01	7.37E 01	7.91E 01
-0.400	AVE	7.92E 01	8.88E 01	8.40E 01	7.37E 01	7.91E 01
-0.400	MIN	7.66E 01	8.85E 01	8.19E 01	7.27E 01	7.86E 01
TO	MAX	7.95E 01	9.00E 01	8.43E 01	7.37E 01	7.91E 01
.900	AVE	7.90E 01	8.91E 01	8.34E 01	7.35E 01	7.86E 01
.900	MIN	7.48E 01	8.94E 01	8.13E 01	7.27E 01	7.86E 01
TO	MAX	7.64E 01	9.00E 01	8.19E 01	7.29E 01	7.95E 01
1.100	AVE	7.56E 01	8.97E 01	8.16E 01	7.27E 01	7.91E 01
1.100	MIN	7.35E 01	8.97E 01	8.04E 01	7.27E 01	7.86E 01
TO	MAX	7.46E 01	9.00E 01	8.13E 01	7.31E 01	7.95E 01
1.400	AVE	7.40E 01	9.00E 01	8.07E 01	7.29E 01	7.86E 01
1.400	MIN	7.33E 01	9.00E 01	7.95E 01	7.27E 01	7.82E 01
TO	MAX	7.35E 01	9.07E 01	8.04E 01	7.29E 01	7.91E 01
1.600	AVE	7.33E 01	9.03E 01	8.01E 01	7.29E 01	7.86E 01
1.600	MIN	7.33E 01	9.00E 01	7.92E 01	7.27E 01	7.82E 01
TO	MAX	7.33E 01	9.03E 01	7.98E 01	7.29E 01	7.86E 01
1.900	AVE	7.33E 01	9.00E 01	7.95E 01	7.29E 01	7.86E 01
1.900	MIN	7.29E 01	9.03E 01	7.89E 01	7.27E 01	7.82E 01
TO	MAX	7.33E 01	9.07E 01	7.95E 01	7.29E 01	7.82E 01
2.100	AVE	7.33E 01	9.03E 01	7.92E 01	7.29E 01	7.82E 01
2.100	MIN	7.29E 01	9.00E 01	7.86E 01	7.27E 01	7.73E 01
TO	MAX	7.33E 01	9.10E 01	7.95E 01	7.29E 01	7.82E 01
2.400	AVE	7.31E 01	9.07E 01	7.89E 01	7.27E 01	7.82E 01

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		36	37	38	39	40
2.400	MIN	7.29E 01	9.07E 01	7.83E 01	7.27E 01	7.73E 01
TO	MAX	7.33E 01	9.10E 01	7.89E 01	7.29E 01	7.82E 01
2.600	AVE	7.31E 01	9.10E 01	7.86E 01	7.29E 01	7.77E 01
2.600	MIN	7.29E 01	9.10E 01	7.83E 01	7.27E 01	7.69E 01
TO	MAX	7.31E 01	9.13E 01	7.86E 01	7.31E 01	7.82E 01
2.900	AVE	7.31E 01	9.10E 01	7.83E 01	7.29E 01	7.73E 01
2.900	MIN	7.27E 01	9.13E 01	7.80E 01	7.27E 01	7.69E 01
TO	MAX	7.31E 01	9.13E 01	7.83E 01	7.29E 01	7.73E 01
3.100	AVE	7.29E 01	9.13E 01	7.83E 01	7.27E 01	7.73E 01
3.100	MIN	7.29E 01	9.13E 01	7.80E 01	7.27E 01	7.64E 01
TO	MAX	7.31E 01	9.19E 01	7.83E 01	7.31E 01	7.69E 01
3.400	AVE	7.29E 01	9.16E 01	7.83E 01	7.29E 01	7.69E 01
3.400	MIN	7.27E 01	9.16E 01	7.80E 01	7.27E 01	7.64E 01
TO	MAX	7.33E 01	9.19E 01	7.83E 01	7.29E 01	7.69E 01
3.600	AVE	7.31E 01	9.16E 01	7.80E 01	7.27E 01	7.69E 01
3.600	MIN	7.27E 01	9.16E 01	7.77E 01	7.27E 01	7.60E 01
TO	MAX	7.33E 01	9.22E 01	7.83E 01	7.29E 01	7.73E 01
3.900	AVE	7.29E 01	9.19E 01	7.80E 01	7.29E 01	7.64E 01
3.900	MIN	7.29E 01	9.19E 01	7.80E 01	7.27E 01	7.60E 01
TO	MAX	7.31E 01	9.22E 01	7.80E 01	7.29E 01	7.64E 01
4.100	AVE	7.29E 01	9.19E 01	7.80E 01	7.29E 01	7.64E 01
4.100	MIN	7.27E 01	9.19E 01	7.77E 01	7.27E 01	7.55E 01
TO	MAX	7.31E 01	9.26E 01	7.80E 01	7.29E 01	7.64E 01
4.400	AVE	7.29E 01	9.22E 01	7.77E 01	7.27E 01	7.60E 01
4.400	MIN	7.27E 01	9.22E 01	7.74E 01	7.27E 01	7.60E 01
TO	MAX	7.31E 01	9.26E 01	7.80E 01	7.29E 01	7.64E 01
4.600	AVE	7.29E 01	9.26E 01	7.77E 01	7.27E 01	7.60E 01
4.600	MIN	7.27E 01	9.22E 01	7.74E 01	7.27E 01	7.51E 01
TO	MAX	7.31E 01	9.29E 01	7.80E 01	7.29E 01	7.64E 01
4.900	AVE	7.29E 01	9.26E 01	7.77E 01	7.27E 01	7.60E 01

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		36	37	38	39	40
4.900	MIN	7.27E 01	9.26E 01	7.71E 01	7.27E 01	7.55E 01
TO	MAX	7.31E 01	9.29E 01	7.80E 01	7.29E 01	7.60E 01
5.100	AVE	7.29E 01	9.26E 01	7.77E 01	7.27E 01	7.55E 01
5.100	MIN	7.27E 01	9.26E 01	7.71E 01	7.27E 01	7.51E 01
TO	MAX	7.31E 01	9.32E 01	7.77E 01	7.29E 01	7.60E 01
5.400	AVE	7.29E 01	9.29E 01	7.74E 01	7.27E 01	7.55E 01
5.400	MIN	7.27E 01	9.29E 01	7.71E 01	7.25E 01	7.51E 01
TO	MAX	7.31E 01	9.35E 01	7.80E 01	7.29E 01	7.55E 01
5.600	AVE	7.29E 01	9.32E 01	7.74E 01	7.27E 01	7.55E 01
5.600	MIN	7.27E 01	9.32E 01	7.71E 01	7.27E 01	7.46E 01
TO	MAX	7.29E 01	9.35E 01	7.77E 01	7.31E 01	7.55E 01
5.900	AVE	7.29E 01	9.32E 01	7.74E 01	7.29E 01	7.51E 01
5.900	MIN	7.27E 01	9.32E 01	7.71E 01	7.27E 01	7.46E 01
TO	MAX	7.31E 01	9.35E 01	7.77E 01	7.29E 01	7.55E 01
6.100	AVE	7.29E 01	9.32E 01	7.71E 01	7.27E 01	7.51E 01
6.100	MIN	7.27E 01	9.32E 01	7.71E 01	7.27E 01	7.46E 01
TO	MAX	7.29E 01	9.38E 01	7.74E 01	7.29E 01	7.55E 01
6.400	AVE	7.29E 01	9.35E 01	7.74E 01	7.29E 01	7.51E 01
6.400	MIN	7.29E 01	9.35E 01	7.71E 01	7.27E 01	7.46E 01
TO	MAX	7.33E 01	9.38E 01	7.74E 01	7.29E 01	7.51E 01
6.600	AVE	7.29E 01	9.38E 01	7.71E 01	7.27E 01	7.46E 01
6.600	MIN	7.27E 01	9.35E 01	7.71E 01	7.27E 01	7.46E 01
TO	MAX	7.31E 01	9.41E 01	7.74E 01	7.29E 01	7.51E 01
6.900	AVE	7.29E 01	9.38E 01	7.71E 01	7.27E 01	7.46E 01
6.900	MIN	7.27E 01	9.38E 01	7.71E 01	7.27E 01	7.42E 01
TO	MAX	7.29E 01	9.41E 01	7.77E 01	7.29E 01	7.51E 01
7.100	AVE	7.29E 01	9.38E 01	7.71E 01	7.27E 01	7.46E 01
7.100	MIN	7.27E 01	9.38E 01	7.71E 01	7.27E 01	7.42E 01
TO	MAX	7.31E 01	9.41E 01	7.74E 01	7.29E 01	7.51E 01
7.400	AVE	7.29E 01	9.41E 01	7.71E 01	7.27E 01	7.46E 01

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		36	37	38	39	40
7.400	MIN	7.27E 01	9.41E 01	7.71E 01	7.25E 01	7.42E 01
TO	MAX	7.31E 01	9.44E 01	7.71E 01	7.29E 01	7.46E 01
7.600	AVE	7.29E 01	9.41E 01	7.71E 01	7.27E 01	7.46E 01
7.600	MIN	7.27E 01	9.38E 01	7.68E 01	7.25E 01	7.38E 01
TO	MAX	7.29E 01	9.48E 01	7.74E 01	7.29E 01	7.46E 01
7.900	AVE	7.29E 01	9.44E 01	7.71E 01	7.27E 01	7.42E 01
7.900	MIN	7.27E 01	9.41E 01	7.68E 01	7.27E 01	7.42E 01
TO	MAX	7.29E 01	9.48E 01	7.71E 01	7.29E 01	7.46E 01
8.100	AVE	7.29E 01	9.44E 01	7.71E 01	7.27E 01	7.42E 01
8.100	MIN	7.27E 01	9.44E 01	7.68E 01	7.25E 01	7.42E 01
TO	MAX	7.29E 01	9.48E 01	7.71E 01	7.29E 01	7.42E 01
8.400	AVE	7.29E 01	9.48E 01	7.71E 01	7.27E 01	7.42E 01
8.400	MIN	7.27E 01	9.48E 01	7.68E 01	7.27E 01	7.42E 01
TO	MAX	7.29E 01	9.51E 01	7.71E 01	7.29E 01	7.46E 01
8.600	AVE	7.27E 01	9.48E 01	7.71E 01	7.27E 01	7.42E 01
8.600	MIN	7.25E 01	9.44E 01	7.68E 01	7.25E 01	7.38E 01
TO	MAX	7.29E 01	9.51E 01	7.71E 01	7.29E 01	7.42E 01
8.900	AVE	7.27E 01	9.48E 01	7.71E 01	7.27E 01	7.38E 01
8.900	MIN	7.27E 01	9.48E 01	7.68E 01	7.27E 01	7.38E 01
TO	MAX	7.29E 01	9.54E 01	7.71E 01	7.27E 01	7.42E 01
9.100	AVE	7.27E 01	9.51E 01	7.71E 01	7.27E 01	7.38E 01
9.100	MIN	7.27E 01	9.48E 01	7.68E 01	7.25E 01	7.38E 01
TO	MAX	7.31E 01	9.54E 01	7.71E 01	7.29E 01	7.42E 01
9.400	AVE	7.27E 01	9.51E 01	7.68E 01	7.27E 01	7.38E 01
9.400	MIN	7.27E 01	9.51E 01	7.68E 01	7.25E 01	7.33E 01
TO	MAX	7.29E 01	9.57E 01	7.71E 01	7.27E 01	7.42E 01
9.600	AVE	7.27E 01	9.54E 01	7.68E 01	7.27E 01	7.38E 01
9.600	MIN	7.27E 01	9.51E 01	7.65E 01	7.25E 01	7.33E 01
TO	MAX	7.31E 01	9.57E 01	7.71E 01	7.27E 01	7.38E 01
9.900	AVE	7.27E 01	9.54E 01	7.68E 01	7.27E 01	7.38E 01

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		36	37	38	39	40
9.900	MIN	7.27E 01	9.54E 01	7.68E 01	7.25E 01	7.33E 01
TO	MAX	7.29E 01	9.57E 01	7.68E 01	7.27E 01	7.38E 01
10.100	AVE	7.27E 01	9.57E 01	7.68E 01	7.27E 01	7.38E 01
10.100	MIN	7.27E 01	9.57E 01	7.65E 01	7.25E 01	7.33E 01
TO	MAX	7.31E 01	9.60E 01	7.71E 01	7.27E 01	7.46E 01
10.400	AVE	7.27E 01	9.57E 01	7.68E 01	7.25E 01	7.42E 01
10.400	MIN	7.25E 01	9.57E 01	7.68E 01	7.25E 01	7.33E 01
TO	MAX	7.27E 01	9.60E 01	7.71E 01	7.27E 01	7.42E 01
10.600	AVE	7.27E 01	9.57E 01	7.68E 01	7.27E 01	7.42E 01
10.600	MIN	7.25E 01	9.51E 01	7.68E 01	7.25E 01	7.33E 01
TO	MAX	7.27E 01	9.57E 01	7.74E 01	7.27E 01	7.38E 01
10.900	AVE	7.27E 01	9.54E 01	7.71E 01	7.25E 01	7.33E 01
10.900	MIN	7.27E 01	9.44E 01	7.74E 01	7.23E 01	7.24E 01
TO	MAX	7.27E 01	9.51E 01	7.80E 01	7.27E 01	7.33E 01
11.100	AVE	7.27E 01	9.51E 01	7.77E 01	7.25E 01	7.33E 01
11.100	MIN	7.27E 01	9.38E 01	7.80E 01	7.25E 01	7.29E 01
TO	MAX	7.31E 01	9.48E 01	7.86E 01	7.27E 01	7.38E 01
11.400	AVE	7.29E 01	9.44E 01	7.83E 01	7.27E 01	7.33E 01
11.400	MIN	7.27E 01	9.38E 01	7.86E 01	7.25E 01	7.33E 01
TO	MAX	7.31E 01	9.41E 01	7.89E 01	7.27E 01	7.33E 01
11.600	AVE	7.29E 01	9.38E 01	7.89E 01	7.27E 01	7.33E 01
11.600	MIN	7.29E 01	9.32E 01	7.86E 01	7.23E 01	7.29E 01
TO	MAX	7.33E 01	9.38E 01	7.92E 01	7.27E 01	7.33E 01
11.900	AVE	7.31E 01	9.35E 01	7.89E 01	7.27E 01	7.29E 01
11.900	MIN	7.29E 01	9.32E 01	7.89E 01	7.27E 01	7.29E 01
TO	MAX	7.33E 01	9.35E 01	7.95E 01	7.27E 01	7.38E 01
12.100	AVE	7.33E 01	9.32E 01	7.92E 01	7.27E 01	7.33E 01

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		41	42	43	44	45
-1.100	MIN	8.00E 01	7.82E 01	7.82E 01	7.82E 01	7.82E 01
TO	MAX	8.04E 01	7.86E 01	7.82E 01	7.86E 01	7.86E 01
-0.900	AVE	8.00E 01	7.82E 01	7.82E 01	7.86E 01	7.82E 01
-0.900	MIN	8.00E 01	7.82E 01	7.82E 01	7.82E 01	7.82E 01
TO	MAX	8.04E 01	7.86E 01	7.86E 01	7.86E 01	7.86E 01
-0.600	AVE	8.04E 01	7.82E 01	7.82E 01	7.82E 01	7.86E 01
-0.600	MIN	8.00E 01	7.82E 01	7.77E 01	7.82E 01	7.82E 01
TO	MAX	8.08E 01	7.86E 01	7.82E 01	7.86E 01	7.86E 01
-0.400	AVE	8.04E 01	7.82E 01	7.82E 01	7.86E 01	7.86E 01
-0.400	MIN	7.95E 01	7.82E 01	7.77E 01	7.82E 01	7.82E 01
TO	MAX	8.08E 01	7.86E 01	7.86E 01	7.91E 01	7.86E 01
.900	AVE	8.04E 01	7.82E 01	7.82E 01	7.86E 01	7.82E 01
.900	MIN	8.00E 01	7.82E 01	7.82E 01	7.82E 01	7.82E 01
TO	MAX	8.04E 01	7.82E 01	7.82E 01	7.86E 01	7.86E 01
1.100	AVE	8.00E 01	7.82E 01	7.82E 01	7.86E 01	7.86E 01
1.100	MIN	8.00E 01	7.77E 01	7.77E 01	7.82E 01	7.82E 01
TO	MAX	8.04E 01	7.82E 01	7.82E 01	7.86E 01	7.86E 01
1.400	AVE	8.00E 01	7.82E 01	7.82E 01	7.82E 01	7.82E 01
1.400	MIN	7.95E 01	7.73E 01	7.77E 01	7.73E 01	7.82E 01
TO	MAX	8.04E 01	7.82E 01	7.82E 01	7.86E 01	7.86E 01
1.600	AVE	8.00E 01	7.77E 01	7.82E 01	7.82E 01	7.82E 01
1.600	MIN	7.95E 01	7.69E 01	7.77E 01	7.77E 01	7.82E 01
TO	MAX	8.00E 01	7.77E 01	7.86E 01	7.82E 01	7.86E 01
1.900	AVE	8.00E 01	7.73E 01	7.82E 01	7.82E 01	7.82E 01
1.900	MIN	7.95E 01	7.69E 01	7.82E 01	7.77E 01	7.82E 01
TO	MAX	8.00E 01	7.77E 01	7.86E 01	7.86E 01	7.86E 01
2.100	AVE	7.95E 01	7.73E 01	7.86E 01	7.82E 01	7.82E 01
2.100	MIN	7.91E 01	7.64E 01	7.86E 01	7.69E 01	7.82E 01
TO	MAX	7.95E 01	7.73E 01	7.95E 01	7.82E 01	7.86E 01
2.400	AVE	7.95E 01	7.69E 01	7.91E 01	7.77E 01	7.82E 01

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		41	42	43	44	45
2.400	MIN	7.91E 01	7.60E 01	7.95E 01	7.69E 01	7.82E 01
TO	MAX	7.95E 01	7.69E 01	8.04E 01	7.77E 01	7.86E 01
2.600	AVE	7.91E 01	7.64E 01	8.00E 01	7.73E 01	7.86E 01
2.600	MIN	7.82E 01	7.51E 01	8.00E 01	7.69E 01	7.82E 01
TO	MAX	7.91E 01	7.64E 01	8.08E 01	7.73E 01	7.86E 01
2.900	AVE	7.86E 01	7.55E 01	8.04E 01	7.69E 01	7.86E 01
2.900	MIN	7.82E 01	7.46E 01	8.08E 01	7.60E 01	7.82E 01
TO	MAX	7.86E 01	7.55E 01	8.13E 01	7.69E 01	7.86E 01
3.100	AVE	7.82E 01	7.51E 01	8.13E 01	7.64E 01	7.86E 01
3.100	MIN	7.82E 01	7.42E 01	8.13E 01	7.55E 01	7.82E 01
TO	MAX	7.82E 01	7.51E 01	8.17E 01	7.64E 01	7.86E 01
3.400	AVE	7.82E 01	7.46E 01	8.17E 01	7.60E 01	7.82E 01
3.400	MIN	7.77E 01	7.38E 01	8.17E 01	7.51E 01	7.82E 01
TO	MAX	7.82E 01	7.42E 01	8.22E 01	7.60E 01	7.86E 01
3.600	AVE	7.82E 01	7.38E 01	8.22E 01	7.55E 01	7.86E 01
3.600	MIN	7.69E 01	7.24E 01	8.22E 01	7.46E 01	7.82E 01
TO	MAX	7.82E 01	7.38E 01	8.30E 01	7.55E 01	7.86E 01
3.900	AVE	7.73E 01	7.33E 01	8.22E 01	7.51E 01	7.86E 01
3.900	MIN	7.69E 01	7.24E 01	8.26E 01	7.42E 01	7.82E 01
TO	MAX	7.73E 01	7.29E 01	8.30E 01	7.46E 01	7.86E 01
4.100	AVE	7.73E 01	7.29E 01	8.26E 01	7.46E 01	7.82E 01
4.100	MIN	7.69E 01	7.20E 01	8.26E 01	7.38E 01	7.82E 01
TO	MAX	7.77E 01	7.24E 01	8.30E 01	7.46E 01	7.86E 01
4.400	AVE	7.69E 01	7.20E 01	8.30E 01	7.42E 01	7.86E 01
4.400	MIN	7.64E 01	7.11E 01	8.30E 01	7.33E 01	7.82E 01
TO	MAX	7.69E 01	7.20E 01	8.35E 01	7.38E 01	7.86E 01
4.600	AVE	7.69E 01	7.15E 01	8.30E 01	7.38E 01	7.86E 01
4.600	MIN	7.64E 01	7.11E 01	8.30E 01	7.29E 01	7.82E 01
TO	MAX	7.69E 01	7.15E 01	8.39E 01	7.38E 01	7.86E 01
4.900	AVE	7.64E 01	7.11E 01	8.35E 01	7.33E 01	7.86E 01

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		41	42	43	44	45
4.900	MIN	7.60E 01	7.02E 01	8.35E 01	7.24E 01	7.82E 01
TO	MAX	7.64E 01	7.11E 01	8.39E 01	7.29E 01	7.86E 01
5.100	AVE	7.64E 01	7.11E 01	8.35E 01	7.24E 01	7.86E 01
5.100	MIN	7.60E 01	7.02E 01	8.35E 01	7.20E 01	7.82E 01
TO	MAX	7.69E 01	7.11E 01	8.39E 01	7.29E 01	7.91E 01
5.400	AVE	7.60E 01	7.06E 01	8.35E 01	7.24E 01	7.86E 01
5.400	MIN	7.55E 01	6.98E 01	8.39E 01	7.15E 01	7.86E 01
TO	MAX	7.64E 01	7.02E 01	8.43E 01	7.24E 01	7.91E 01
5.600	AVE	7.60E 01	6.98E 01	8.39E 01	7.20E 01	7.86E 01
5.600	MIN	7.55E 01	6.93E 01	8.39E 01	7.11E 01	7.86E 01
TO	MAX	7.60E 01	6.98E 01	8.43E 01	7.20E 01	7.91E 01
5.900	AVE	7.55E 01	6.98E 01	8.39E 01	7.15E 01	7.86E 01
5.900	MIN	7.55E 01	6.89E 01	8.39E 01	7.11E 01	7.86E 01
TO	MAX	7.60E 01	6.98E 01	8.43E 01	7.15E 01	7.91E 01
6.100	AVE	7.55E 01	6.93E 01	8.39E 01	7.11E 01	7.91E 01
6.100	MIN	7.51E 01	6.84E 01	8.39E 01	7.06E 01	7.86E 01
TO	MAX	7.60E 01	6.93E 01	8.43E 01	7.11E 01	7.95E 01
6.400	AVE	7.55E 01	6.89E 01	8.43E 01	7.11E 01	7.91E 01
6.400	MIN	7.51E 01	6.84E 01	8.39E 01	7.06E 01	7.91E 01
TO	MAX	7.55E 01	6.89E 01	8.43E 01	7.11E 01	7.95E 01
6.600	AVE	7.51E 01	6.84E 01	8.39E 01	7.11E 01	7.91E 01
6.600	MIN	7.46E 01	6.84E 01	8.35E 01	7.02E 01	7.91E 01
TO	MAX	7.55E 01	6.89E 01	8.48E 01	7.11E 01	7.95E 01
6.900	AVE	7.51E 01	6.84E 01	8.43E 01	7.06E 01	7.91E 01
6.900	MIN	7.46E 01	6.75E 01	8.39E 01	6.98E 01	7.91E 01
TO	MAX	7.55E 01	6.84E 01	8.48E 01	7.06E 01	7.95E 01
7.100	AVE	7.51E 01	6.80E 01	8.43E 01	7.02E 01	7.95E 01
7.100	MIN	7.46E 01	6.75E 01	8.39E 01	6.98E 01	7.95E 01
TO	MAX	7.51E 01	6.80E 01	8.48E 01	7.02E 01	8.00E 01
7.400	AVE	7.46E 01	6.80E 01	8.43E 01	6.98E 01	7.95E 01

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		41	42	43	44	45
7.400	MIN	7.46E 01	6.75E 01	8.43E 01	6.93E 01	7.95E 01
TO	MAX	7.46E 01	6.80E 01	8.48E 01	6.98E 01	8.00E 01
7.600	AVE	7.46E 01	6.75E 01	8.43E 01	6.93E 01	8.00E 01
7.600	MIN	7.42E 01	6.71E 01	8.39E 01	6.89E 01	7.95E 01
TO	MAX	7.51E 01	6.80E 01	8.52E 01	6.98E 01	8.04E 01
7.900	AVE	7.46E 01	6.75E 01	8.43E 01	6.93E 01	8.00E 01
7.900	MIN	7.42E 01	6.71E 01	8.43E 01	6.89E 01	8.00E 01
TO	MAX	7.46E 01	6.75E 01	8.52E 01	6.98E 01	8.04E 01
8.100	AVE	7.42E 01	6.71E 01	8.43E 01	6.93E 01	8.04E 01
8.100	MIN	7.42E 01	6.66E 01	8.43E 01	6.89E 01	8.04E 01
TO	MAX	7.46E 01	6.75E 01	8.52E 01	6.93E 01	8.08E 01
8.400	AVE	7.42E 01	6.71E 01	8.48E 01	6.89E 01	8.04E 01
8.400	MIN	7.42E 01	6.66E 01	8.39E 01	6.84E 01	8.04E 01
TO	MAX	7.46E 01	6.71E 01	8.52E 01	6.93E 01	8.08E 01
8.600	AVE	7.42E 01	6.66E 01	8.48E 01	6.89E 01	8.08E 01
8.600	MIN	7.38E 01	6.62E 01	8.43E 01	6.84E 01	8.04E 01
TO	MAX	7.46E 01	6.71E 01	8.52E 01	6.89E 01	8.13E 01
8.900	AVE	7.42E 01	6.66E 01	8.48E 01	6.84E 01	8.08E 01
8.900	MIN	7.42E 01	6.62E 01	8.52E 01	6.84E 01	8.13E 01
TO	MAX	7.42E 01	6.66E 01	8.52E 01	6.84E 01	8.13E 01
9.100	AVE	7.42E 01	6.66E 01	8.52E 01	6.84E 01	8.13E 01
9.100	MIN	7.38E 01	6.62E 01	8.43E 01	6.80E 01	8.13E 01
TO	MAX	7.42E 01	6.66E 01	8.52E 01	6.89E 01	8.17E 01
9.400	AVE	7.42E 01	6.62E 01	8.48E 01	6.84E 01	8.17E 01
9.400	MIN	7.38E 01	6.62E 01	8.48E 01	6.75E 01	8.13E 01
TO	MAX	7.42E 01	6.66E 01	8.52E 01	6.84E 01	8.17E 01
9.600	AVE	7.42E 01	6.62E 01	8.52E 01	6.80E 01	8.17E 01
9.600	MIN	7.38E 01	6.57E 01	8.43E 01	6.75E 01	8.17E 01
TO	MAX	7.42E 01	6.66E 01	8.52E 01	6.84E 01	8.22E 01
9.900	AVE	7.42E 01	6.62E 01	8.52E 01	6.80E 01	8.22E 01

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		41	42	43	44	45
9.900	MIN	7.33E 01	6.57E 01	8.48E 01	6.75E 01	8.22E 01
TO	MAX	7.42E 01	6.62E 01	8.52E 01	6.84E 01	8.26E 01
10.100	AVE	7.38E 01	6.57E 01	8.52E 01	6.80E 01	8.22E 01
10.100	MIN	7.33E 01	6.57E 01	8.52E 01	6.75E 01	8.26E 01
TO	MAX	7.46E 01	6.66E 01	8.61E 01	6.84E 01	8.35E 01
10.400	AVE	7.42E 01	6.62E 01	8.57E 01	6.80E 01	8.30E 01
10.400	MIN	7.38E 01	6.53E 01	8.52E 01	6.75E 01	8.30E 01
TO	MAX	7.46E 01	6.66E 01	8.57E 01	6.84E 01	8.35E 01
10.600	AVE	7.42E 01	6.57E 01	8.52E 01	6.80E 01	8.30E 01
10.600	MIN	7.33E 01	6.48E 01	8.48E 01	6.71E 01	8.30E 01
TO	MAX	7.38E 01	6.62E 01	8.57E 01	6.75E 01	8.35E 01
10.900	AVE	7.38E 01	6.53E 01	8.52E 01	6.75E 01	8.35E 01
10.900	MIN	7.33E 01	6.53E 01	8.48E 01	6.71E 01	8.30E 01
TO	MAX	7.42E 01	6.57E 01	8.52E 01	6.75E 01	8.39E 01
11.100	AVE	7.38E 01	6.53E 01	8.52E 01	6.75E 01	8.35E 01
11.100	MIN	7.33E 01	6.53E 01	8.48E 01	6.71E 01	8.35E 01
TO	MAX	7.42E 01	6.57E 01	8.52E 01	6.80E 01	8.43E 01
11.400	AVE	7.38E 01	6.57E 01	8.52E 01	6.75E 01	8.39E 01
11.400	MIN	7.33E 01	6.53E 01	8.52E 01	6.71E 01	8.39E 01
TO	MAX	7.38E 01	6.62E 01	8.52E 01	6.80E 01	8.43E 01
11.600	AVE	7.38E 01	6.57E 01	8.52E 01	6.75E 01	8.43E 01
11.600	MIN	7.38E 01	6.53E 01	8.52E 01	6.75E 01	8.43E 01
TO	MAX	7.46E 01	6.62E 01	8.57E 01	6.84E 01	8.52E 01
11.900	AVE	7.42E 01	6.57E 01	8.52E 01	6.80E 01	8.48E 01
11.900	MIN	7.42E 01	6.57E 01	8.52E 01	6.80E 01	8.48E 01
TO	MAX	7.51E 01	6.62E 01	8.61E 01	6.84E 01	8.52E 01
12.100	AVE	7.51E 01	6.57E 01	8.57E 01	6.80E 01	8.52E 01

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		46	47	48	49	50
-1.100	MIN	7.77E 01	7.69E 01	7.82E 01	7.76E 01	8.00E 01
TO	MAX	7.82E 01	7.77E 01	7.91E 01	7.81E 01	8.08E 01
-0.900	AVE	7.82E 01	7.73E 01	7.86E 01	7.81E 01	8.04E 01
-0.900	MIN	7.82E 01	7.69E 01	7.82E 01	7.76E 01	8.00E 01
TO	MAX	7.82E 01	7.73E 01	7.91E 01	7.81E 01	8.08E 01
-0.600	AVE	7.82E 01	7.73E 01	7.86E 01	7.81E 01	8.04E 01
-0.600	MIN	7.77E 01	7.69E 01	7.86E 01	7.76E 01	8.00E 01
TO	MAX	7.82E 01	7.73E 01	7.91E 01	7.81E 01	8.04E 01
-0.400	AVE	7.82E 01	7.73E 01	7.86E 01	7.81E 01	8.04E 01
-0.400	MIN	7.77E 01	7.64E 01	7.86E 01	7.76E 01	8.00E 01
TO	MAX	7.86E 01	7.82E 01	7.91E 01	7.86E 01	8.08E 01
.900	AVE	7.82E 01	7.73E 01	7.86E 01	7.81E 01	8.04E 01
.900	MIN	7.73E 01	7.69E 01	7.86E 01	7.76E 01	8.04E 01
TO	MAX	7.82E 01	7.73E 01	7.91E 01	7.81E 01	8.04E 01
1.100	AVE	7.77E 01	7.73E 01	7.86E 01	7.81E 01	8.04E 01
1.100	MIN	7.77E 01	7.69E 01	7.86E 01	7.76E 01	8.00E 01
TO	MAX	7.82E 01	7.73E 01	7.91E 01	7.81E 01	8.08E 01
1.400	AVE	7.82E 01	7.73E 01	7.86E 01	7.81E 01	8.04E 01
1.400	MIN	7.77E 01	7.69E 01	7.82E 01	7.76E 01	8.04E 01
TO	MAX	7.82E 01	7.73E 01	7.91E 01	7.81E 01	8.04E 01
1.600	AVE	7.82E 01	7.73E 01	7.86E 01	7.81E 01	8.04E 01
1.600	MIN	7.77E 01	7.69E 01	7.82E 01	7.76E 01	8.00E 01
TO	MAX	7.82E 01	7.73E 01	7.91E 01	7.81E 01	8.08E 01
1.900	AVE	7.82E 01	7.73E 01	7.86E 01	7.81E 01	8.04E 01
1.900	MIN	7.69E 01	7.69E 01	7.86E 01	7.76E 01	8.04E 01
TO	MAX	7.82E 01	7.77E 01	7.91E 01	7.81E 01	8.04E 01
2.100	AVE	7.77E 01	7.73E 01	7.86E 01	7.81E 01	8.04E 01
2.100	MIN	7.77E 01	7.69E 01	7.86E 01	7.76E 01	8.04E 01
TO	MAX	7.82E 01	7.73E 01	7.91E 01	7.81E 01	8.08E 01
2.400	AVE	7.82E 01	7.69E 01	7.86E 01	7.81E 01	8.04E 01

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		46	47	48	49	50
2.400	MIN	7.77E 01	7.69E 01	7.86E 01	7.76E 01	8.00E 01
TO	MAX	7.82E 01	7.73E 01	7.91E 01	7.81E 01	8.04E 01
2.600	AVE	7.82E 01	7.73E 01	7.86E 01	7.81E 01	8.04E 01
2.600	MIN	7.73E 01	7.69E 01	7.82E 01	7.76E 01	8.00E 01
TO	MAX	7.82E 01	7.77E 01	7.91E 01	7.81E 01	8.04E 01
2.900	AVE	7.77E 01	7.73E 01	7.86E 01	7.81E 01	8.04E 01
2.900	MIN	7.73E 01	7.64E 01	7.82E 01	7.76E 01	8.04E 01
TO	MAX	7.82E 01	7.73E 01	7.91E 01	7.81E 01	8.04E 01
3.100	AVE	7.77E 01	7.69E 01	7.86E 01	7.81E 01	8.04E 01
3.100	MIN	7.77E 01	7.69E 01	7.82E 01	7.76E 01	8.04E 01
TO	MAX	7.82E 01	7.77E 01	7.86E 01	7.81E 01	8.08E 01
3.400	AVE	7.82E 01	7.73E 01	7.86E 01	7.81E 01	8.04E 01
3.400	MIN	7.77E 01	7.69E 01	7.82E 01	7.71E 01	8.00E 01
TO	MAX	7.82E 01	7.73E 01	7.86E 01	7.81E 01	8.08E 01
3.600	AVE	7.82E 01	7.73E 01	7.86E 01	7.81E 01	8.04E 01
3.600	MIN	7.73E 01	7.69E 01	7.82E 01	7.76E 01	8.00E 01
TO	MAX	7.82E 01	7.77E 01	7.91E 01	7.81E 01	8.08E 01
3.900	AVE	7.82E 01	7.73E 01	7.86E 01	7.76E 01	8.04E 01
3.900	MIN	7.77E 01	7.69E 01	7.86E 01	7.76E 01	8.00E 01
TO	MAX	7.82E 01	7.73E 01	7.91E 01	7.81E 01	8.08E 01
4.100	AVE	7.82E 01	7.73E 01	7.86E 01	7.81E 01	8.04E 01
4.100	MIN	7.77E 01	7.69E 01	7.86E 01	7.76E 01	8.04E 01
TO	MAX	7.82E 01	7.77E 01	7.91E 01	7.81E 01	8.08E 01
4.400	AVE	7.82E 01	7.73E 01	7.86E 01	7.81E 01	8.04E 01
4.400	MIN	7.82E 01	7.69E 01	7.86E 01	7.76E 01	8.00E 01
TO	MAX	7.82E 01	7.77E 01	7.91E 01	7.81E 01	8.08E 01
4.600	AVE	7.82E 01	7.73E 01	7.86E 01	7.81E 01	8.04E 01
4.600	MIN	7.77E 01	7.69E 01	7.86E 01	7.76E 01	8.00E 01
TO	MAX	7.86E 01	7.73E 01	7.91E 01	7.81E 01	8.08E 01
4.900	AVE	7.82E 01	7.73E 01	7.91E 01	7.81E 01	8.04E 01

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		46	47	48	49	50
4.900	MIN	7.82E 01	7.69E 01	7.86E 01	7.76E 01	8.04E 01
TO	MAX	7.82E 01	7.73E 01	7.91E 01	7.86E 01	8.08E 01
5.100	AVE	7.82E 01	7.73E 01	7.91E 01	7.81E 01	8.04E 01
5.100	MIN	7.77E 01	7.69E 01	7.86E 01	7.76E 01	8.00E 01
TO	MAX	7.82E 01	7.82E 01	7.95E 01	7.81E 01	8.04E 01
5.400	AVE	7.82E 01	7.73E 01	7.91E 01	7.81E 01	8.04E 01
5.400	MIN	7.82E 01	7.69E 01	7.91E 01	7.81E 01	8.04E 01
TO	MAX	7.82E 01	7.77E 01	7.95E 01	7.86E 01	8.08E 01
5.600	AVE	7.82E 01	7.73E 01	7.91E 01	7.81E 01	8.04E 01
5.600	MIN	7.82E 01	7.73E 01	7.91E 01	7.71E 01	8.00E 01
TO	MAX	7.86E 01	7.77E 01	7.95E 01	7.81E 01	8.08E 01
5.900	AVE	7.82E 01	7.73E 01	7.91E 01	7.76E 01	8.04E 01
5.900	MIN	7.82E 01	7.69E 01	7.91E 01	7.76E 01	8.00E 01
TO	MAX	7.86E 01	7.77E 01	8.00E 01	7.81E 01	8.04E 01
6.100	AVE	7.82E 01	7.77E 01	7.95E 01	7.81E 01	8.04E 01
6.100	MIN	7.82E 01	7.73E 01	7.91E 01	7.76E 01	8.00E 01
TO	MAX	7.86E 01	7.82E 01	8.00E 01	7.81E 01	8.08E 01
6.400	AVE	7.82E 01	7.77E 01	7.95E 01	7.81E 01	8.04E 01
6.400	MIN	7.82E 01	7.73E 01	7.91E 01	7.76E 01	8.04E 01
TO	MAX	7.86E 01	7.82E 01	8.00E 01	7.81E 01	8.08E 01
6.600	AVE	7.86E 01	7.77E 01	7.95E 01	7.81E 01	8.04E 01
6.600	MIN	7.82E 01	7.73E 01	7.95E 01	7.76E 01	8.04E 01
TO	MAX	7.91E 01	7.82E 01	8.04E 01	7.81E 01	8.08E 01
6.900	AVE	7.86E 01	7.77E 01	8.00E 01	7.81E 01	8.04E 01
6.900	MIN	7.86E 01	7.73E 01	8.00E 01	7.76E 01	8.00E 01
TO	MAX	7.91E 01	7.82E 01	8.04E 01	7.81E 01	8.04E 01
7.100	AVE	7.86E 01	7.82E 01	8.00E 01	7.81E 01	8.04E 01
7.100	MIN	7.86E 01	7.77E 01	8.00E 01	7.76E 01	8.00E 01
TO	MAX	7.91E 01	7.82E 01	8.04E 01	7.81E 01	8.08E 01
7.400	AVE	7.86E 01	7.82E 01	8.04E 01	7.81E 01	8.04E 01

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		46	47	48	49	50
7.400	MIN	7.91E 01	7.82E 01	8.04E 01	7.76E 01	8.04E 01
TO	MAX	7.91E 01	7.86E 01	8.08E 01	7.81E 01	8.08E 01
7.600	AVE	7.91E 01	7.82E 01	8.04E 01	7.81E 01	8.04E 01
7.600	MIN	7.91E 01	7.82E 01	8.04E 01	7.76E 01	8.00E 01
TO	MAX	7.95E 01	7.91E 01	8.13E 01	7.86E 01	8.08E 01
7.900	AVE	7.91E 01	7.82E 01	8.08E 01	7.81E 01	8.04E 01
7.900	MIN	7.91E 01	7.82E 01	8.08E 01	7.76E 01	8.00E 01
TO	MAX	7.95E 01	7.86E 01	8.13E 01	7.81E 01	8.04E 01
8.100	AVE	7.95E 01	7.82E 01	8.13E 01	7.81E 01	8.04E 01
8.100	MIN	7.91E 01	7.82E 01	8.08E 01	7.76E 01	8.00E 01
TO	MAX	8.00E 01	7.86E 01	8.13E 01	7.86E 01	8.08E 01
8.400	AVE	7.95E 01	7.86E 01	8.13E 01	7.81E 01	8.04E 01
8.400	MIN	7.95E 01	7.82E 01	8.13E 01	7.76E 01	8.00E 01
TO	MAX	8.00E 01	7.86E 01	8.22E 01	7.86E 01	8.04E 01
8.600	AVE	7.95E 01	7.86E 01	8.13E 01	7.81E 01	8.04E 01
8.600	MIN	8.00E 01	7.82E 01	8.17E 01	7.76E 01	8.00E 01
TO	MAX	8.04E 01	7.95E 01	8.22E 01	7.81E 01	8.08E 01
8.900	AVE	8.00E 01	7.91E 01	8.22E 01	7.81E 01	8.04E 01
8.900	MIN	8.00E 01	7.91E 01	8.22E 01	7.76E 01	8.04E 01
TO	MAX	8.04E 01	7.95E 01	8.26E 01	7.81E 01	8.04E 01
9.100	AVE	8.00E 01	7.91E 01	8.22E 01	7.81E 01	8.04E 01
9.100	MIN	8.00E 01	7.91E 01	8.22E 01	7.76E 01	8.00E 01
TO	MAX	8.04E 01	7.95E 01	8.30E 01	7.81E 01	8.08E 01
9.400	AVE	8.04E 01	7.95E 01	8.26E 01	7.81E 01	8.04E 01
9.400	MIN	8.04E 01	7.91E 01	8.26E 01	7.76E 01	8.04E 01
TO	MAX	8.08E 01	7.95E 01	8.30E 01	7.81E 01	8.04E 01
9.600	AVE	8.04E 01	7.95E 01	8.30E 01	7.81E 01	8.04E 01
9.600	MIN	8.04E 01	7.91E 01	8.30E 01	7.76E 01	8.04E 01
TO	MAX	8.13E 01	8.04E 01	8.39E 01	7.81E 01	8.04E 01
9.900	AVE	8.08E 01	8.00E 01	8.30E 01	7.81E 01	8.04E 01

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		46	47	48	49	50
9.900	MIN	8.08E 01	8.00E 01	8.35E 01	7.76E 01	8.00E 01
TO	MAX	8.13E 01	8.04E 01	8.39E 01	7.81E 01	8.08E 01
10.100	AVE	8.08E 01	8.00E 01	8.35E 01	7.81E 01	8.04E 01
10.100	MIN	8.13E 01	8.00E 01	8.35E 01	7.76E 01	8.04E 01
TO	MAX	8.26E 01	8.13E 01	8.52E 01	7.86E 01	8.17E 01
10.400	AVE	8.17E 01	8.08E 01	8.48E 01	7.81E 01	8.08E 01
10.400	MIN	8.17E 01	8.08E 01	8.48E 01	7.76E 01	8.04E 01
TO	MAX	8.22E 01	8.13E 01	8.52E 01	7.81E 01	8.13E 01
10.600	AVE	8.17E 01	8.08E 01	8.48E 01	7.81E 01	8.08E 01
10.600	MIN	8.08E 01	8.04E 01	8.43E 01	7.76E 01	8.00E 01
TO	MAX	8.22E 01	8.13E 01	8.57E 01	7.81E 01	8.04E 01
10.900	AVE	8.17E 01	8.08E 01	8.52E 01	7.81E 01	8.04E 01
10.900	MIN	8.17E 01	8.04E 01	8.48E 01	7.76E 01	8.00E 01
TO	MAX	8.22E 01	8.13E 01	8.57E 01	7.81E 01	8.04E 01
11.100	AVE	8.22E 01	8.08E 01	8.52E 01	7.81E 01	8.04E 01
11.100	MIN	8.17E 01	8.08E 01	8.52E 01	7.76E 01	8.00E 01
TO	MAX	8.26E 01	8.17E 01	8.61E 01	7.81E 01	8.08E 01
11.400	AVE	8.22E 01	8.13E 01	8.57E 01	7.81E 01	8.04E 01
11.400	MIN	8.22E 01	8.13E 01	8.57E 01	7.76E 01	8.00E 01
TO	MAX	8.26E 01	8.17E 01	8.65E 01	7.81E 01	8.04E 01
11.600	AVE	8.26E 01	8.13E 01	8.61E 01	7.81E 01	8.04E 01
11.600	MIN	8.26E 01	8.17E 01	8.61E 01	7.76E 01	8.00E 01
TO	MAX	8.30E 01	8.22E 01	8.70E 01	7.81E 01	8.08E 01
11.900	AVE	8.26E 01	8.22E 01	8.65E 01	7.81E 01	8.04E 01
11.900	MIN	8.26E 01	8.17E 01	8.65E 01	7.76E 01	8.04E 01
TO	MAX	8.35E 01	8.26E 01	8.78E 01	7.81E 01	8.08E 01
12.100	AVE	8.30E 01	8.22E 01	8.70E 01	7.81E 01	8.04E 01

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		51	52	53	54	55
-1.100	MIN	2.26E 03	1.57E 02	2.59E-01	1.42E-01	8.07E 01
TO	MAX	2.26E 03	1.58E 02	4.84E-01	4.79E-01	8.12E 01
-0.900	AVE	2.26E 03	1.57E 02	3.72E-01	2.54E-01	8.07E 01
-0.900	MIN	2.25E 03	1.57E 02	2.59E-01	1.42E-01	8.07E 01
TO	MAX	2.26E 03	1.58E 02	4.84E-01	4.79E-01	8.12E 01
-0.600	AVE	2.26E 03	1.57E 02	3.72E-01	2.54E-01	8.07E 01
-0.600	MIN	2.25E 03	1.57E 02	2.59E-01	2.95E-02	8.07E 01
TO	MAX	2.26E 03	1.58E 02	4.84E-01	4.79E-01	8.12E 01
-0.400	AVE	2.26E 03	1.57E 02	3.72E-01	2.54E-01	8.07E 01
-0.400	MIN	2.21E 03	1.46E 02	2.59E-01	2.95E-02	8.03E 01
TO	MAX	2.26E 03	1.58E 02	9.14E 01	9.03E 01	8.12E 01
.900	AVE	2.24E 03	1.54E 02	5.00E 01	5.02E 01	8.07E 01
.900	MIN	2.21E 03	1.55E 02	9.11E 01	9.00E 01	8.07E 01
TO	MAX	2.21E 03	1.56E 02	9.14E 01	9.04E 01	8.12E 01
1.100	AVE	2.21E 03	1.55E 02	9.13E 01	9.02E 01	8.12E 01
1.100	MIN	2.20E 03	1.55E 02	9.11E 01	9.01E 01	8.03E 01
TO	MAX	2.21E 03	1.56E 02	9.16E 01	9.03E 01	8.12E 01
1.400	AVE	2.21E 03	1.56E 02	9.13E 01	9.02E 01	8.07E 01
1.400	MIN	2.20E 03	1.55E 02	9.12E 01	9.01E 01	8.03E 01
TO	MAX	2.21E 03	1.56E 02	9.14E 01	9.03E 01	8.12E 01
1.600	AVE	2.21E 03	1.55E 02	9.13E 01	9.02E 01	8.07E 01
1.600	MIN	2.20E 03	1.55E 02	9.12E 01	9.01E 01	8.03E 01
TO	MAX	2.21E 03	1.56E 02	9.14E 01	9.04E 01	8.07E 01
1.900	AVE	2.21E 03	1.56E 02	9.12E 01	9.02E 01	8.07E 01
1.900	MIN	2.20E 03	1.55E 02	9.11E 01	9.01E 01	8.07E 01
TO	MAX	2.21E 03	1.56E 02	9.14E 01	9.03E 01	8.07E 01
2.100	AVE	2.20E 03	1.56E 02	9.12E 01	9.02E 01	8.07E 01
2.100	MIN	2.20E 03	1.55E 02	9.11E 01	9.01E 01	8.07E 01
TO	MAX	2.21E 03	1.56E 02	9.14E 01	9.04E 01	8.12E 01
2.400	AVE	2.20E 03	1.56E 02	9.13E 01	9.02E 01	8.07E 01

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		51	52	53	54	55
2.400	MIN	2.20E 03	1.55E 02	9.12E 01	9.01E 01	8.07E 01
TO	MAX	2.21E 03	1.56E 02	9.14E 01	9.03E 01	8.12E 01
2.600	AVE	2.20E 03	1.56E 02	9.13E 01	9.02E 01	8.07E 01
2.600	MIN	2.20E 03	1.55E 02	9.11E 01	9.00E 01	8.03E 01
TO	MAX	2.21E 03	1.56E 02	9.14E 01	9.03E 01	8.12E 01
2.900	AVE	2.20E 03	1.56E 02	9.13E 01	9.02E 01	8.07E 01
2.900	MIN	2.20E 03	1.56E 02	9.12E 01	9.01E 01	8.07E 01
TO	MAX	2.21E 03	1.56E 02	9.14E 01	9.04E 01	8.12E 01
3.100	AVE	2.20E 03	1.56E 02	9.13E 01	9.02E 01	8.07E 01
3.100	MIN	2.20E 03	1.56E 02	9.11E 01	9.01E 01	8.03E 01
TO	MAX	2.21E 03	1.56E 02	9.14E 01	9.04E 01	8.07E 01
3.400	AVE	2.20E 03	1.56E 02	9.13E 01	9.02E 01	8.07E 01
3.400	MIN	2.20E 03	1.56E 02	9.11E 01	9.01E 01	8.07E 01
TO	MAX	2.21E 03	1.56E 02	9.14E 01	9.04E 01	8.12E 01
3.600	AVE	2.20E 03	1.56E 02	9.13E 01	9.02E 01	8.07E 01
3.600	MIN	2.20E 03	1.56E 02	9.11E 01	9.01E 01	8.03E 01
TO	MAX	2.21E 03	1.56E 02	9.14E 01	9.03E 01	8.12E 01
3.900	AVE	2.21E 03	1.56E 02	9.13E 01	9.02E 01	8.07E 01
3.900	MIN	2.20E 03	1.56E 02	9.11E 01	9.01E 01	8.07E 01
TO	MAX	2.21E 03	1.56E 02	9.14E 01	9.04E 01	8.07E 01
4.100	AVE	2.21E 03	1.56E 02	9.13E 01	9.02E 01	8.07E 01
4.100	MIN	2.20E 03	1.56E 02	9.12E 01	9.01E 01	8.03E 01
TO	MAX	2.21E 03	1.57E 02	9.14E 01	9.03E 01	8.12E 01
4.400	AVE	2.20E 03	1.56E 02	9.13E 01	9.02E 01	8.07E 01
4.400	MIN	2.20E 03	1.56E 02	9.12E 01	9.01E 01	8.07E 01
TO	MAX	2.21E 03	1.56E 02	9.14E 01	9.04E 01	8.12E 01
4.600	AVE	2.20E 03	1.56E 02	9.13E 01	9.02E 01	8.07E 01
4.600	MIN	2.20E 03	1.56E 02	9.11E 01	9.01E 01	8.03E 01
TO	MAX	2.21E 03	1.56E 02	9.14E 01	9.04E 01	8.20E 01
4.900	AVE	2.21E 03	1.56E 02	9.13E 01	9.02E 01	8.07E 01

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		51	52	53	54	55
4.900	MIN	2.20E 03	1.56E 02	9.11E 01	9.01E 01	8.07E 01
TO	MAX	2.21E 03	1.56E 02	9.14E 01	9.03E 01	8.12E 01
5.100	AVE	2.21E 03	1.56E 02	9.13E 01	9.02E 01	8.07E 01
5.100	MIN	2.20E 03	1.56E 02	9.11E 01	9.01E 01	8.07E 01
TO	MAX	2.21E 03	1.56E 02	9.14E 01	9.04E 01	8.12E 01
5.400	AVE	2.21E 03	1.56E 02	9.13E 01	9.02E 01	8.07E 01
5.400	MIN	2.20E 03	1.56E 02	9.11E 01	9.01E 01	8.07E 01
TO	MAX	2.21E 03	1.56E 02	9.14E 01	9.03E 01	8.12E 01
5.600	AVE	2.21E 03	1.56E 02	9.13E 01	9.02E 01	8.07E 01
5.600	MIN	2.20E 03	1.56E 02	9.11E 01	9.01E 01	8.07E 01
TO	MAX	2.21E 03	1.56E 02	9.16E 01	9.04E 01	8.12E 01
5.900	AVE	2.20E 03	1.56E 02	9.13E 01	9.02E 01	8.07E 01
5.900	MIN	2.20E 03	1.56E 02	9.12E 01	9.01E 01	8.07E 01
TO	MAX	2.21E 03	1.56E 02	9.14E 01	9.04E 01	8.12E 01
6.100	AVE	2.20E 03	1.56E 02	9.13E 01	9.02E 01	8.07E 01
6.100	MIN	2.20E 03	1.56E 02	9.11E 01	9.01E 01	8.07E 01
TO	MAX	2.21E 03	1.57E 02	9.14E 01	9.04E 01	8.12E 01
6.400	AVE	2.21E 03	1.56E 02	9.13E 01	9.02E 01	8.07E 01
6.400	MIN	2.20E 03	1.56E 02	9.12E 01	9.00E 01	8.07E 01
TO	MAX	2.21E 03	1.57E 02	9.14E 01	9.04E 01	8.12E 01
6.600	AVE	2.21E 03	1.56E 02	9.13E 01	9.02E 01	8.07E 01
6.600	MIN	2.20E 03	1.56E 02	9.11E 01	9.01E 01	8.07E 01
TO	MAX	2.21E 03	1.57E 02	9.14E 01	9.03E 01	8.12E 01
6.900	AVE	2.21E 03	1.56E 02	9.13E 01	9.02E 01	8.07E 01
6.900	MIN	2.20E 03	1.56E 02	9.11E 01	9.01E 01	8.07E 01
TO	MAX	2.21E 03	1.57E 02	9.14E 01	9.04E 01	8.12E 01
7.100	AVE	2.21E 03	1.56E 02	9.13E 01	9.02E 01	8.07E 01
7.100	MIN	2.20E 03	1.56E 02	9.12E 01	9.01E 01	8.07E 01
TO	MAX	2.21E 03	1.57E 02	9.14E 01	9.03E 01	8.12E 01
7.400	AVE	2.21E 03	1.56E 02	9.13E 01	9.02E 01	8.07E 01

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		51	52	53	54	55
7.400	MIN	2.20E 03	1.56E 02	9.11E 01	9.01E 01	8.03E 01
TO	MAX	2.21E 03	1.57E 02	9.14E 01	9.03E 01	8.12E 01
7.600	AVE	2.21E 03	1.56E 02	9.13E 01	9.02E 01	8.07E 01
7.600	MIN	2.20E 03	1.56E 02	9.11E 01	9.01E 01	8.07E 01
TO	MAX	2.21E 03	1.57E 02	9.14E 01	9.04E 01	8.12E 01
7.900	AVE	2.20E 03	1.56E 02	9.13E 01	9.02E 01	8.07E 01
7.900	MIN	2.20E 03	1.56E 02	9.11E 01	9.01E 01	8.07E 01
TO	MAX	2.21E 03	1.57E 02	9.14E 01	9.04E 01	8.12E 01
8.100	AVE	2.21E 03	1.56E 02	9.13E 01	9.02E 01	8.07E 01
8.100	MIN	2.20E 03	1.56E 02	9.10E 01	9.01E 01	8.03E 01
TO	MAX	2.21E 03	1.57E 02	9.14E 01	9.04E 01	8.12E 01
8.400	AVE	2.21E 03	1.56E 02	9.13E 01	9.02E 01	8.07E 01
8.400	MIN	2.20E 03	1.56E 02	9.10E 01	9.01E 01	8.03E 01
TO	MAX	2.21E 03	1.56E 02	9.14E 01	9.04E 01	8.12E 01
8.600	AVE	2.21E 03	1.56E 02	9.13E 01	9.02E 01	8.07E 01
8.600	MIN	2.20E 03	1.56E 02	9.11E 01	9.01E 01	8.03E 01
TO	MAX	2.21E 03	1.57E 02	9.14E 01	9.04E 01	8.12E 01
8.900	AVE	2.21E 03	1.56E 02	9.13E 01	9.02E 01	8.07E 01
8.900	MIN	2.20E 03	1.56E 02	9.11E 01	9.01E 01	8.07E 01
TO	MAX	2.21E 03	1.56E 02	9.14E 01	9.03E 01	8.16E 01
9.100	AVE	2.21E 03	1.56E 02	9.13E 01	9.02E 01	8.07E 01
9.100	MIN	2.20E 03	1.56E 02	9.11E 01	9.01E 01	8.03E 01
TO	MAX	2.21E 03	1.57E 02	9.14E 01	9.04E 01	8.12E 01
9.400	AVE	2.21E 03	1.56E 02	9.13E 01	9.02E 01	8.07E 01
9.400	MIN	2.21E 03	1.56E 02	9.11E 01	9.01E 01	8.07E 01
TO	MAX	2.21E 03	1.56E 02	9.14E 01	9.03E 01	8.12E 01
9.600	AVE	2.21E 03	1.56E 02	9.12E 01	9.02E 01	8.07E 01
9.600	MIN	2.20E 03	1.56E 02	9.11E 01	9.01E 01	8.07E 01
TO	MAX	2.21E 03	1.56E 02	9.14E 01	9.04E 01	8.12E 01
9.900	AVE	2.21E 03	1.56E 02	9.13E 01	9.02E 01	8.07E 01

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		51	52	53	54	55
9.900	MIN	2.20E 03	1.56E 02	9.11E 01	9.01E 01	8.03E 01
TO	MAX	2.21E 03	1.56E 02	9.14E 01	9.04E 01	8.12E 01
10.100	AVE	2.21E 03	1.56E 02	9.13E 01	9.02E 01	8.07E 01
10.100	MIN	2.20E 03	1.55E 02	7.99E 01	7.85E 01	8.07E 01
TO	MAX	2.21E 03	1.57E 02	9.14E 01	9.04E 01	8.20E 01
10.400	AVE	2.21E 03	1.56E 02	8.99E 01	8.89E 01	8.16E 01
10.400	MIN	2.20E 03	1.56E 02	4.46E 01	4.28E 01	8.07E 01
TO	MAX	2.21E 03	1.57E 02	7.92E 01	7.78E 01	8.16E 01
10.600	AVE	2.21E 03	1.57E 02	6.21E 01	6.05E 01	8.12E 01
10.600	MIN	2.20E 03	1.56E 02	3.72E-01	1.42E-01	8.03E 01
TO	MAX	2.21E 03	1.57E 02	4.40E 01	4.21E 01	8.12E 01
10.900	AVE	2.21E 03	1.57E 02	1.71E 01	1.57E 01	8.07E 01
10.900	MIN	2.21E 03	1.56E 02	3.72E-01	1.42E-01	8.07E 01
TO	MAX	2.21E 03	1.57E 02	5.97E-01	4.79E-01	8.07E 01
11.100	AVE	2.21E 03	1.57E 02	4.84E-01	2.54E-01	8.07E 01
11.100	MIN	2.20E 03	1.56E 02	3.72E-01	2.95E-02	8.03E 01
TO	MAX	2.21E 03	1.57E 02	7.09E-01	4.79E-01	8.12E 01
11.400	AVE	2.21E 03	1.57E 02	4.84E-01	2.54E-01	8.07E 01
11.400	MIN	2.20E 03	1.56E 02	3.72E-01	2.95E-02	8.07E 01
TO	MAX	2.21E 03	1.57E 02	5.97E-01	4.79E-01	8.12E 01
11.600	AVE	2.21E 03	1.57E 02	4.84E-01	2.54E-01	8.07E 01
11.600	MIN	2.20E 03	1.57E 02	3.72E-01	2.95E-02	8.03E 01
TO	MAX	2.21E 03	1.57E 02	5.97E-01	4.79E-01	8.07E 01
11.900	AVE	2.21E 03	1.57E 02	4.84E-01	2.54E-01	8.07E 01
11.900	MIN	2.20E 03	1.56E 02	3.72E-01	1.42E-01	8.07E 01
TO	MAX	2.21E 03	1.57E 02	5.97E-01	4.79E-01	8.12E 01
12.100	AVE	2.21E 03	1.57E 02	4.84E-01	2.54E-01	8.07E 01

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		56	57	58	59	62
-1.100	MIN	2.26E 03	1.40E 02	3.38E-01	-3.34E-01	-6.35E 01
TO	MAX	2.26E 03	1.40E 02	5.63E-01	2.85E-03	-6.31E 01
-0.900	AVE	2.26E 03	1.40E 02	4.50E-01	-2.22E-01	-6.31E 01
-0.900	MIN	2.25E 03	1.40E 02	3.38E-01	-3.34E-01	-6.35E 01
TO	MAX	2.26E 03	1.40E 02	5.63E-01	2.85E-03	-6.31E 01
-0.600	AVE	2.26E 03	1.40E 02	4.50E-01	-2.22E-01	-6.35E 01
-0.600	MIN	2.25E 03	1.40E 02	3.38E-01	-2.22E-01	-6.39E 01
TO	MAX	2.26E 03	1.40E 02	5.63E-01	2.85E-03	-6.31E 01
-0.400	AVE	2.26E 03	1.40E 02	4.50E-01	-2.22E-01	-6.35E 01
-0.400	MIN	2.22E 03	1.32E 02	3.38E-01	-3.34E-01	-1.83E 02
TO	MAX	2.26E 03	1.50E 02	9.00E 01	8.93E 01	-6.31E 01
.900	AVE	2.24E 03	1.44E 02	3.72E 01	3.47E 01	-7.98E 01
.900	MIN	2.21E 03	1.49E 02	8.97E 01	8.90E 01	-2.61E 02
TO	MAX	2.22E 03	1.51E 02	9.00E 01	8.93E 01	-1.91E 02
1.100	AVE	2.22E 03	1.50E 02	8.98E 01	8.91E 01	-2.26E 02
1.100	MIN	2.20E 03	1.51E 02	8.98E 01	8.90E 01	-3.56E 02
TO	MAX	2.21E 03	1.51E 02	9.00E 01	8.93E 01	-2.70E 02
1.400	AVE	2.21E 03	1.51E 02	8.99E 01	8.91E 01	-3.14E 02
1.400	MIN	2.20E 03	1.51E 02	8.97E 01	8.90E 01	-3.94E 02
TO	MAX	2.21E 03	1.51E 02	9.00E 01	8.92E 01	-3.61E 02
1.600	AVE	2.21E 03	1.51E 02	8.99E 01	8.91E 01	-3.79E 02
1.600	MIN	2.20E 03	1.51E 02	8.98E 01	8.90E 01	-4.13E 02
TO	MAX	2.21E 03	1.51E 02	9.00E 01	8.93E 01	-3.96E 02
1.900	AVE	2.20E 03	1.51E 02	8.99E 01	8.91E 01	-4.05E 02
1.900	MIN	2.20E 03	1.51E 02	8.98E 01	8.90E 01	-4.17E 02
TO	MAX	2.21E 03	1.51E 02	9.00E 01	8.93E 01	-4.13E 02
2.100	AVE	2.21E 03	1.51E 02	8.99E 01	8.91E 01	-4.15E 02
2.100	MIN	2.20E 03	1.51E 02	8.97E 01	8.90E 01	-4.35E 02
TO	MAX	2.22E 03	1.51E 02	9.01E 01	8.93E 01	-4.17E 02
2.400	AVE	2.21E 03	1.51E 02	8.99E 01	8.91E 01	-4.25E 02

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		56	57	58	59	62
2.400	MIN	2.20E 03	1.51E 02	8.98E 01	8.89E 01	-4.35E 02
TO	MAX	2.21E 03	1.51E 02	9.00E 01	8.93E 01	-4.35E 02
2.600	AVE	2.20E 03	1.51E 02	8.99E 01	8.91E 01	-4.35E 02
2.600	MIN	2.20E 03	1.51E 02	8.98E 01	8.89E 01	-4.35E 02
TO	MAX	2.21E 03	1.51E 02	9.01E 01	8.93E 01	-4.35E 02
2.900	AVE	2.20E 03	1.51E 02	8.99E 01	8.91E 01	-4.35E 02
2.900	MIN	2.20E 03	1.51E 02	8.98E 01	8.90E 01	-4.35E 02
TO	MAX	2.21E 03	1.51E 02	9.00E 01	8.93E 01	-4.23E 02
3.100	AVE	2.20E 03	1.51E 02	8.99E 01	8.91E 01	-4.31E 02
3.100	MIN	2.20E 03	1.51E 02	8.98E 01	8.89E 01	-4.21E 02
TO	MAX	2.21E 03	1.51E 02	9.01E 01	8.93E 01	-4.06E 02
3.400	AVE	2.20E 03	1.51E 02	8.99E 01	8.91E 01	-4.12E 02
3.400	MIN	2.20E 03	1.51E 02	8.98E 01	8.89E 01	-4.05E 02
TO	MAX	2.21E 03	1.51E 02	9.01E 01	8.93E 01	-3.99E 02
3.600	AVE	2.20E 03	1.51E 02	8.99E 01	8.91E 01	-4.02E 02
3.600	MIN	2.20E 03	1.51E 02	8.97E 01	8.89E 01	-3.99E 02
TO	MAX	2.21E 03	1.52E 02	9.00E 01	8.92E 01	-3.89E 02
3.900	AVE	2.20E 03	1.51E 02	8.99E 01	8.91E 01	-3.95E 02
3.900	MIN	2.20E 03	1.51E 02	8.97E 01	8.90E 01	-3.88E 02
TO	MAX	2.21E 03	1.51E 02	9.00E 01	8.93E 01	-3.83E 02
4.100	AVE	2.20E 03	1.51E 02	8.99E 01	8.91E 01	-3.85E 02
4.100	MIN	2.20E 03	1.51E 02	8.98E 01	8.90E 01	-3.83E 02
TO	MAX	2.21E 03	1.52E 02	9.00E 01	8.93E 01	-3.81E 02
4.400	AVE	2.20E 03	1.51E 02	8.99E 01	8.91E 01	-3.82E 02
4.400	MIN	2.20E 03	1.51E 02	8.98E 01	8.90E 01	-3.81E 02
TO	MAX	2.21E 03	1.52E 02	9.00E 01	8.93E 01	-3.64E 02
4.600	AVE	2.20E 03	1.51E 02	8.99E 01	8.91E 01	-3.73E 02
4.600	MIN	2.20E 03	1.51E 02	8.97E 01	8.89E 01	-3.62E 02
TO	MAX	2.22E 03	1.51E 02	9.01E 01	8.92E 01	-3.42E 02
4.900	AVE	2.20E 03	1.51E 02	8.99E 01	8.91E 01	-3.52E 02

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		56	57	58	59	62
4.900	MIN	2.20E 03	1.51E 02	8.98E 01	8.90E 01	-3.42E 02
TO	MAX	2.21E 03	1.52E 02	9.01E 01	8.93E 01	-3.38E 02
5.100	AVE	2.21E 03	1.51E 02	8.99E 01	8.91E 01	-3.39E 02
5.100	MIN	2.20E 03	1.51E 02	8.97E 01	8.89E 01	-3.38E 02
TO	MAX	2.21E 03	1.52E 02	9.00E 01	8.93E 01	-3.38E 02
5.400	AVE	2.20E 03	1.51E 02	8.99E 01	8.91E 01	-3.38E 02
5.400	MIN	2.20E 03	1.51E 02	8.97E 01	8.90E 01	-3.39E 02
TO	MAX	2.21E 03	1.52E 02	9.01E 01	8.93E 01	-3.38E 02
5.600	AVE	2.20E 03	1.51E 02	8.99E 01	8.91E 01	-3.39E 02
5.600	MIN	2.20E 03	1.51E 02	8.98E 01	8.90E 01	-3.39E 02
TO	MAX	2.21E 03	1.52E 02	9.01E 01	8.92E 01	-3.38E 02
5.900	AVE	2.21E 03	1.51E 02	8.99E 01	8.91E 01	-3.39E 02
5.900	MIN	2.20E 03	1.51E 02	8.98E 01	8.89E 01	-3.48E 02
TO	MAX	2.22E 03	1.52E 02	9.01E 01	8.93E 01	-3.40E 02
6.100	AVE	2.21E 03	1.51E 02	8.99E 01	8.91E 01	-3.43E 02
6.100	MIN	2.20E 03	1.51E 02	8.97E 01	8.89E 01	-3.64E 02
TO	MAX	2.21E 03	1.52E 02	9.01E 01	8.93E 01	-3.52E 02
6.400	AVE	2.20E 03	1.51E 02	8.99E 01	8.91E 01	-3.59E 02
6.400	MIN	2.20E 03	1.51E 02	8.98E 01	8.90E 01	-3.65E 02
TO	MAX	2.21E 03	1.52E 02	9.00E 01	8.93E 01	-3.64E 02
6.600	AVE	2.20E 03	1.51E 02	8.99E 01	8.91E 01	-3.65E 02
6.600	MIN	2.20E 03	1.51E 02	8.98E 01	8.90E 01	-3.73E 02
TO	MAX	2.21E 03	1.52E 02	9.00E 01	8.93E 01	-3.66E 02
6.900	AVE	2.20E 03	1.52E 02	8.99E 01	8.91E 01	-3.70E 02
6.900	MIN	2.20E 03	1.51E 02	8.97E 01	8.90E 01	-3.74E 02
TO	MAX	2.22E 03	1.52E 02	9.00E 01	8.93E 01	-3.73E 02
7.100	AVE	2.21E 03	1.52E 02	8.99E 01	8.91E 01	-3.74E 02
7.100	MIN	2.20E 03	1.51E 02	8.98E 01	8.89E 01	-3.74E 02
TO	MAX	2.21E 03	1.52E 02	9.00E 01	8.92E 01	-3.68E 02
7.400	AVE	2.20E 03	1.52E 02	8.99E 01	8.91E 01	-3.73E 02

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		56	57	58	59	62
7.400	MIN	2.20E 03	1.51E 02	8.98E 01	8.90E 01	-3.66E 02
TO	MAX	2.21E 03	1.52E 02	9.00E 01	8.92E 01	-3.58E 02
7.600	AVE	2.20E 03	1.52E 02	8.99E 01	8.91E 01	-3.62E 02
7.600	MIN	2.20E 03	1.51E 02	8.98E 01	8.90E 01	-3.57E 02
TO	MAX	2.21E 03	1.52E 02	9.01E 01	8.93E 01	-3.49E 02
7.900	AVE	2.20E 03	1.52E 02	8.99E 01	8.91E 01	-3.53E 02
7.900	MIN	2.20E 03	1.51E 02	8.97E 01	8.90E 01	-3.48E 02
TO	MAX	2.22E 03	1.52E 02	9.00E 01	8.93E 01	-3.47E 02
8.100	AVE	2.21E 03	1.52E 02	8.99E 01	8.91E 01	-3.48E 02
8.100	MIN	2.20E 03	1.51E 02	8.98E 01	8.90E 01	-3.46E 02
TO	MAX	2.21E 03	1.52E 02	9.01E 01	8.93E 01	-3.41E 02
8.400	AVE	2.20E 03	1.52E 02	8.99E 01	8.92E 01	-3.44E 02
8.400	MIN	2.20E 03	1.51E 02	8.98E 01	8.90E 01	-3.41E 02
TO	MAX	2.21E 03	1.52E 02	9.00E 01	8.93E 01	-3.38E 02
8.600	AVE	2.20E 03	1.52E 02	8.99E 01	8.92E 01	-3.39E 02
8.600	MIN	2.20E 03	1.51E 02	8.98E 01	8.90E 01	-3.38E 02
TO	MAX	2.22E 03	1.52E 02	9.01E 01	8.94E 01	-3.37E 02
8.900	AVE	2.21E 03	1.52E 02	8.99E 01	8.92E 01	-3.38E 02
8.900	MIN	2.20E 03	1.51E 02	8.98E 01	8.91E 01	-3.38E 02
TO	MAX	2.21E 03	1.52E 02	9.00E 01	8.94E 01	-3.38E 02
9.100	AVE	2.20E 03	1.52E 02	8.99E 01	8.93E 01	-3.38E 02
9.100	MIN	2.20E 03	1.51E 02	8.97E 01	8.91E 01	-3.38E 02
TO	MAX	2.22E 03	1.52E 02	9.00E 01	8.94E 01	-3.38E 02
9.400	AVE	2.21E 03	1.52E 02	8.99E 01	8.93E 01	-3.38E 02
9.400	MIN	2.20E 03	1.51E 02	8.98E 01	8.91E 01	-3.38E 02
TO	MAX	2.21E 03	1.52E 02	9.00E 01	8.94E 01	-3.38E 02
9.600	AVE	2.21E 03	1.52E 02	8.99E 01	8.93E 01	-3.38E 02
9.600	MIN	2.20E 03	1.51E 02	8.98E 01	8.91E 01	-3.38E 02
TO	MAX	2.21E 03	1.52E 02	9.00E 01	8.94E 01	-3.29E 02
9.900	AVE	2.21E 03	1.52E 02	8.99E 01	8.93E 01	-3.34E 02

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		56	57	58	59	62
9.900	MIN	2.20E 03	1.51E 02	8.98E 01	8.91E 01	-3.28E 02
TO	MAX	2.22E 03	1.52E 02	9.00E 01	8.94E 01	-3.23E 02
10.100	AVE	2.21E 03	1.52E 02	8.99E 01	8.93E 01	-3.25E 02
10.100	MIN	2.20E 03	1.50E 02	6.62E 01	5.84E 01	-3.23E 02
TO	MAX	2.22E 03	1.52E 02	9.01E 01	8.94E 01	-3.21E 02
10.400	AVE	2.21E 03	1.51E 02	8.61E 01	8.29E 01	-3.22E 02
10.400	MIN	2.20E 03	1.51E 02	1.49E 01	5.06E 00	-3.23E 02
TO	MAX	2.22E 03	1.52E 02	6.53E 01	5.74E 01	-3.22E 02
10.600	AVE	2.21E 03	1.52E 02	3.92E 01	3.11E 01	-3.22E 02
10.600	MIN	2.20E 03	1.51E 02	3.38E-01	-3.34E-01	-3.23E 02
TO	MAX	2.21E 03	1.52E 02	1.41E 01	4.16E 00	-3.09E 02
10.900	AVE	2.20E 03	1.52E 02	1.80E 00	2.85E-03	-3.18E 02
10.900	MIN	2.20E 03	1.51E 02	3.38E-01	-3.34E-01	-3.06E 02
TO	MAX	2.22E 03	1.52E 02	5.63E-01	2.85E-03	-2.84E 02
11.100	AVE	2.21E 03	1.52E 02	4.50E-01	-2.22E-01	-2.95E 02
11.100	MIN	2.20E 03	1.51E 02	3.38E-01	-3.34E-01	-2.82E 02
TO	MAX	2.22E 03	1.52E 02	5.63E-01	2.85E-03	-2.47E 02
11.400	AVE	2.21E 03	1.52E 02	4.50E-01	-2.22E-01	-2.65E 02
11.400	MIN	2.20E 03	1.51E 02	3.38E-01	-3.34E-01	-2.44E 02
TO	MAX	2.21E 03	1.52E 02	5.63E-01	2.85E-03	-2.15E 02
11.600	AVE	2.21E 03	1.52E 02	4.50E-01	-2.22E-01	-2.30E 02
11.600	MIN	2.20E 03	1.51E 02	3.38E-01	-3.34E-01	-2.12E 02
TO	MAX	2.22E 03	1.52E 02	6.75E-01	1.15E-01	-1.65E 02
11.900	AVE	2.21E 03	1.52E 02	4.50E-01	-2.22E-01	-1.89E 02
11.900	MIN	2.20E 03	1.51E 02	4.50E-01	-2.22E-01	-1.60E 02
TO	MAX	2.22E 03	1.52E 02	5.63E-01	2.85E-03	-1.25E 02
12.100	AVE	2.21E 03	1.52E 02	4.50E-01	-2.22E-01	-1.43E 02

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		63	64	65	66	67
-1.100	MIN	-2.79E 02	1.18E 04	1.21E 04	1.24E 04	-2.20E 01
TO	MAX	-2.49E 02	1.19E 04	1.21E 04	1.24E 04	-2.20E 01
-0.900	AVE	-2.64E 02	1.19E 04	1.21E 04	1.24E 04	-2.20E 01
-0.900	MIN	-2.79E 02	1.18E 04	1.21E 04	1.24E 04	-2.96E 01
TO	MAX	-2.49E 02	1.19E 04	1.21E 04	1.24E 04	-2.20E 01
-0.600	AVE	-2.64E 02	1.19E 04	1.21E 04	1.24E 04	-2.20E 01
-0.600	MIN	-2.79E 02	1.18E 04	1.20E 04	1.24E 04	-2.96E 01
TO	MAX	-2.49E 02	1.19E 04	1.21E 04	1.24E 04	-1.45E 01
-0.400	AVE	-2.64E 02	1.19E 04	1.20E 04	1.24E 04	-2.20E 01
-0.400	MIN	-2.93E 02	1.17E 04	1.19E 04	1.22E 04	-2.96E 01
TO	MAX	-2.49E 02	1.19E 04	1.21E 04	1.24E 04	-1.45E 01
.900	AVE	-2.64E 02	1.18E 04	1.20E 04	1.24E 04	-2.20E 01
.900	MIN	-2.79E 02	1.16E 04	1.19E 04	1.20E 04	-2.96E 01
TO	MAX	-2.49E 02	1.17E 04	1.20E 04	1.22E 04	-1.45E 01
1.100	AVE	-2.64E 02	1.17E 04	1.20E 04	1.21E 04	-2.20E 01
1.100	MIN	-2.79E 02	1.15E 04	1.19E 04	1.19E 04	-2.20E 01
TO	MAX	-2.49E 02	1.16E 04	1.20E 04	1.20E 04	-1.45E 01
1.400	AVE	-2.64E 02	1.16E 04	1.19E 04	1.19E 04	-2.20E 01
1.400	MIN	-2.79E 02	1.14E 04	1.17E 04	1.18E 04	-2.20E 01
TO	MAX	-2.49E 02	1.15E 04	1.19E 04	1.19E 04	-1.45E 01
1.600	AVE	-2.64E 02	1.14E 04	1.18E 04	1.18E 04	-2.20E 01
1.600	MIN	-2.79E 02	1.13E 04	1.16E 04	1.16E 04	-2.20E 01
TO	MAX	-2.49E 02	1.14E 04	1.17E 04	1.18E 04	-1.45E 01
1.900	AVE	-2.64E 02	1.13E 04	1.16E 04	1.17E 04	-2.20E 01
1.900	MIN	-2.79E 02	1.12E 04	1.15E 04	1.16E 04	-2.20E 01
TO	MAX	-2.64E 02	1.13E 04	1.16E 04	1.16E 04	-1.45E 01
2.100	AVE	-2.64E 02	1.12E 04	1.15E 04	1.16E 04	-2.20E 01
2.100	MIN	-2.79E 02	1.11E 04	1.15E 04	1.15E 04	-2.96E 01
TO	MAX	-2.49E 02	1.12E 04	1.15E 04	1.16E 04	-1.45E 01
2.400	AVE	-2.64E 02	1.11E 04	1.15E 04	1.15E 04	-2.20E 01

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		63	64	65	66	67
2.400	MIN	-2.79E 02	1.11E 04	1.15E 04	1.15E 04	-2.20E 01
TO	MAX	-2.49E 02	1.11E 04	1.15E 04	1.15E 04	-1.45E 01
2.600	AVE	-2.64E 02	1.11E 04	1.15E 04	1.15E 04	-2.20E 01
2.600	MIN	-2.79E 02	1.10E 04	1.14E 04	1.15E 04	-2.96E 01
TO	MAX	-2.49E 02	1.11E 04	1.15E 04	1.15E 04	-1.45E 01
2.900	AVE	-2.64E 02	1.10E 04	1.15E 04	1.15E 04	-2.20E 01
2.900	MIN	-2.79E 02	1.10E 04	1.14E 04	1.15E 04	-2.20E 01
TO	MAX	-2.64E 02	1.10E 04	1.15E 04	1.15E 04	-1.45E 01
3.100	AVE	-2.64E 02	1.10E 04	1.14E 04	1.15E 04	-2.20E 01
3.100	MIN	-2.79E 02	1.10E 04	1.14E 04	1.14E 04	-2.20E 01
TO	MAX	-2.49E 02	1.10E 04	1.15E 04	1.15E 04	-1.45E 01
3.400	AVE	-2.64E 02	1.10E 04	1.14E 04	1.15E 04	-2.20E 01
3.400	MIN	-2.79E 02	1.10E 04	1.14E 04	1.15E 04	-2.20E 01
TO	MAX	-2.49E 02	1.10E 04	1.14E 04	1.16E 04	-1.45E 01
3.600	AVE	-2.64E 02	1.10E 04	1.14E 04	1.15E 04	-2.20E 01
3.600	MIN	-2.93E 02	1.10E 04	1.14E 04	1.15E 04	-2.20E 01
TO	MAX	-2.49E 02	1.11E 04	1.14E 04	1.16E 04	-1.45E 01
3.900	AVE	-2.79E 02	1.10E 04	1.14E 04	1.15E 04	-2.20E 01
3.900	MIN	-2.79E 02	1.11E 04	1.14E 04	1.15E 04	-2.20E 01
TO	MAX	-2.64E 02	1.11E 04	1.14E 04	1.16E 04	-6.96E 00
4.100	AVE	-2.64E 02	1.11E 04	1.14E 04	1.16E 04	-2.20E 01
4.100	MIN	-2.79E 02	1.11E 04	1.13E 04	1.15E 04	-2.20E 01
TO	MAX	-2.49E 02	1.11E 04	1.14E 04	1.16E 04	-1.45E 01
4.400	AVE	-2.64E 02	1.11E 04	1.14E 04	1.16E 04	-2.20E 01
4.400	MIN	-2.79E 02	1.10E 04	1.13E 04	1.15E 04	-2.20E 01
TO	MAX	-2.64E 02	1.11E 04	1.14E 04	1.16E 04	-1.45E 01
4.600	AVE	-2.79E 02	1.11E 04	1.14E 04	1.16E 04	-1.45E 01
4.600	MIN	-2.79E 02	1.10E 04	1.13E 04	1.15E 04	-2.20E 01
TO	MAX	-2.49E 02	1.11E 04	1.14E 04	1.16E 04	-1.45E 01
4.900	AVE	-2.64E 02	1.11E 04	1.13E 04	1.16E 04	-1.45E 01

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		63	64	65	66	67
4.900	MIN	-2.79E 02	1.10E 04	1.13E 04	1.15E 04	-2.20E 01
TO	MAX	-2.49E 02	1.11E 04	1.13E 04	1.16E 04	-1.45E 01
5.100	AVE	-2.64E 02	1.11E 04	1.13E 04	1.16E 04	-2.20E 01
5.100	MIN	-2.79E 02	1.10E 04	1.13E 04	1.15E 04	-2.20E 01
TO	MAX	-2.49E 02	1.11E 04	1.14E 04	1.16E 04	-6.96E 00
5.400	AVE	-2.64E 02	1.10E 04	1.13E 04	1.15E 04	-1.45E 01
5.400	MIN	-2.79E 02	1.10E 04	1.13E 04	1.15E 04	-2.20E 01
TO	MAX	-2.49E 02	1.10E 04	1.13E 04	1.15E 04	-6.96E 00
5.600	AVE	-2.64E 02	1.10E 04	1.13E 04	1.15E 04	-2.20E 01
5.600	MIN	-2.79E 02	1.10E 04	1.13E 04	1.14E 04	-2.20E 01
TO	MAX	-2.49E 02	1.10E 04	1.13E 04	1.15E 04	-1.45E 01
5.900	AVE	-2.64E 02	1.10E 04	1.13E 04	1.15E 04	-2.20E 01
5.900	MIN	-2.79E 02	1.10E 04	1.13E 04	1.14E 04	-2.20E 01
TO	MAX	-2.49E 02	1.10E 04	1.13E 04	1.15E 04	-1.45E 01
6.100	AVE	-2.64E 02	1.10E 04	1.13E 04	1.15E 04	-2.20E 01
6.100	MIN	-2.79E 02	1.10E 04	1.13E 04	1.14E 04	-2.20E 01
TO	MAX	-2.49E 02	1.10E 04	1.13E 04	1.15E 04	-1.45E 01
6.400	AVE	-2.64E 02	1.10E 04	1.13E 04	1.14E 04	-2.20E 01
6.400	MIN	-2.79E 02	1.10E 04	1.13E 04	1.14E 04	-2.20E 01
TO	MAX	-2.49E 02	1.10E 04	1.13E 04	1.14E 04	-1.45E 01
6.600	AVE	-2.64E 02	1.10E 04	1.13E 04	1.14E 04	-2.20E 01
6.600	MIN	-2.79E 02	1.09E 04	1.13E 04	1.14E 04	-2.20E 01
TO	MAX	-2.49E 02	1.10E 04	1.13E 04	1.14E 04	-1.45E 01
6.900	AVE	-2.64E 02	1.10E 04	1.13E 04	1.14E 04	-1.45E 01
6.900	MIN	-2.79E 02	1.09E 04	1.12E 04	1.14E 04	-2.20E 01
TO	MAX	-2.49E 02	1.10E 04	1.13E 04	1.14E 04	-1.45E 01
7.100	AVE	-2.64E 02	1.09E 04	1.13E 04	1.14E 04	-2.20E 01
7.100	MIN	-2.79E 02	1.09E 04	1.12E 04	1.14E 04	-2.20E 01
TO	MAX	-2.49E 02	1.10E 04	1.13E 04	1.14E 04	-1.45E 01
7.400	AVE	-2.64E 02	1.09E 04	1.13E 04	1.14E 04	-2.20E 01

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		63	64	65	66	67
7.400	MIN	-2.64E 02	1.09E 04	1.12E 04	1.14E 04	-2.20E 01
TO	MAX	-2.49E 02	1.09E 04	1.13E 04	1.14E 04	-1.45E 01
7.600	AVE	-2.49E 02	1.09E 04	1.12E 04	1.14E 04	-2.20E 01
7.600	MIN	-2.79E 02	1.09E 04	1.12E 04	1.14E 04	-2.20E 01
TO	MAX	-2.49E 02	1.09E 04	1.13E 04	1.14E 04	-1.45E 01
7.900	AVE	-2.64E 02	1.09E 04	1.12E 04	1.14E 04	-2.20E 01
7.900	MIN	-2.79E 02	1.09E 04	1.12E 04	1.13E 04	-2.20E 01
TO	MAX	-2.49E 02	1.09E 04	1.12E 04	1.14E 04	-1.45E 01
8.100	AVE	-2.64E 02	1.09E 04	1.12E 04	1.14E 04	-2.20E 01
8.100	MIN	-2.93E 02	1.09E 04	1.12E 04	1.13E 04	-2.20E 01
TO	MAX	-2.49E 02	1.09E 04	1.12E 04	1.14E 04	-1.45E 01
8.400	AVE	-2.64E 02	1.09E 04	1.12E 04	1.14E 04	-1.45E 01
8.400	MIN	-2.79E 02	1.09E 04	1.12E 04	1.13E 04	-2.20E 01
TO	MAX	-2.49E 02	1.09E 04	1.12E 04	1.14E 04	5.84E-01
8.600	AVE	-2.64E 02	1.09E 04	1.12E 04	1.13E 04	-1.45E 01
8.600	MIN	-2.79E 02	1.09E 04	1.12E 04	1.13E 04	-2.20E 01
TO	MAX	-2.49E 02	1.09E 04	1.12E 04	1.14E 04	-1.45E 01
8.900	AVE	-2.64E 02	1.09E 04	1.12E 04	1.13E 04	-1.45E 01
8.900	MIN	-2.79E 02	1.09E 04	1.12E 04	1.13E 04	-2.20E 01
TO	MAX	-2.49E 02	1.09E 04	1.12E 04	1.13E 04	-6.96E 00
9.100	AVE	-2.64E 02	1.09E 04	1.12E 04	1.13E 04	-1.45E 01
9.100	MIN	-2.79E 02	1.08E 04	1.11E 04	1.13E 04	-2.20E 01
TO	MAX	-2.49E 02	1.09E 04	1.12E 04	1.13E 04	-6.96E 00
9.400	AVE	-2.64E 02	1.09E 04	1.12E 04	1.13E 04	-1.45E 01
9.400	MIN	-2.79E 02	1.08E 04	1.11E 04	1.13E 04	-2.20E 01
TO	MAX	-2.49E 02	1.09E 04	1.12E 04	1.13E 04	-1.45E 01
9.600	AVE	-2.64E 02	1.08E 04	1.11E 04	1.13E 04	-2.20E 01
9.600	MIN	-2.93E 02	1.08E 04	1.11E 04	1.13E 04	-2.20E 01
TO	MAX	-2.49E 02	1.08E 04	1.12E 04	1.13E 04	-6.96E 00
9.900	AVE	-2.64E 02	1.08E 04	1.11E 04	1.13E 04	-1.45E 01

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		63	64	65	66	67
9.900	MIN	-2.79E 02	1.08E 04	1.11E 04	1.12E 04	-2.20E 01
TO	MAX	-2.34E 02	1.08E 04	1.11E 04	1.13E 04	-1.45E 01
10.100	AVE	-2.64E 02	1.08E 04	1.11E 04	1.13E 04	-1.45E 01
10.100	MIN	-2.79E 02	1.08E 04	1.11E 04	1.12E 04	-2.20E 01
TO	MAX	-2.49E 02	1.08E 04	1.12E 04	1.13E 04	-1.45E 01
10.400	AVE	-2.64E 02	1.08E 04	1.11E 04	1.13E 04	-1.45E 01
10.400	MIN	-2.79E 02	1.08E 04	1.11E 04	1.12E 04	-2.20E 01
TO	MAX	-2.49E 02	1.08E 04	1.11E 04	1.13E 04	-1.45E 01
10.600	AVE	-2.64E 02	1.08E 04	1.11E 04	1.13E 04	-1.45E 01
10.600	MIN	-2.79E 02	1.08E 04	1.11E 04	1.12E 04	-2.20E 01
TO	MAX	-2.49E 02	1.08E 04	1.11E 04	1.13E 04	-1.45E 01
10.900	AVE	-2.64E 02	1.08E 04	1.11E 04	1.12E 04	-1.45E 01
10.900	MIN	-2.79E 02	1.08E 04	1.11E 04	1.12E 04	-2.20E 01
TO	MAX	-2.49E 02	1.08E 04	1.11E 04	1.13E 04	-1.45E 01
11.100	AVE	-2.64E 02	1.08E 04	1.11E 04	1.13E 04	-1.45E 01
11.100	MIN	-2.79E 02	1.08E 04	1.11E 04	1.13E 04	-2.20E 01
TO	MAX	-2.49E 02	1.09E 04	1.11E 04	1.15E 04	-6.96E 00
11.400	AVE	-2.64E 02	1.09E 04	1.11E 04	1.14E 04	-1.45E 01
11.400	MIN	-2.79E 02	1.09E 04	1.10E 04	1.15E 04	-2.20E 01
TO	MAX	-2.49E 02	1.10E 04	1.11E 04	1.16E 04	-1.45E 01
11.600	AVE	-2.64E 02	1.10E 04	1.11E 04	1.16E 04	-2.20E 01
11.600	MIN	-2.79E 02	1.10E 04	1.10E 04	1.16E 04	-2.20E 01
TO	MAX	-2.49E 02	1.12E 04	1.11E 04	1.18E 04	-1.45E 01
11.900	AVE	-2.64E 02	1.11E 04	1.10E 04	1.17E 04	-1.45E 01
11.900	MIN	-2.79E 02	1.12E 04	1.10E 04	1.18E 04	-2.96E 01
TO	MAX	-2.49E 02	1.13E 04	1.10E 04	1.19E 04	-6.96E 00
12.100	AVE	-2.64E 02	1.12E 04	1.10E 04	1.19E 04	-2.20E 01

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		68	69	70	71	72
-1.100	MIN	5.93E 03	5.80E 03	-1.94E 00	1.73E 02	1.73E 02
TO	MAX	5.94E 03	5.81E 03	-1.94E 00	1.74E 02	1.74E 02
-0.900	AVE	5.93E 03	5.81E 03	-1.94E 00	1.74E 02	1.74E 02
-0.900	MIN	5.93E 03	5.78E 03	-1.94E 00	1.73E 02	1.73E 02
TO	MAX	5.95E 03	5.81E 03	-1.94E 00	1.74E 02	1.74E 02
-0.600	AVE	5.93E 03	5.80E 03	-1.94E 00	1.74E 02	1.74E 02
-0.600	MIN	5.93E 03	5.78E 03	-1.94E 00	1.73E 02	1.73E 02
TO	MAX	5.94E 03	5.81E 03	-1.93E 00	1.74E 02	1.74E 02
-0.400	AVE	5.93E 03	5.80E 03	-1.94E 00	1.74E 02	1.74E 02
-0.400	MIN	5.92E 03	5.75E 03	-1.94E 00	1.73E 02	1.73E 02
TO	MAX	5.94E 03	5.80E 03	-1.93E 00	1.75E 02	1.74E 02
.900	AVE	5.93E 03	5.77E 03	-1.94E 00	1.74E 02	1.74E 02
.900	MIN	5.90E 03	5.74E 03	-1.93E 00	1.73E 02	1.73E 02
TO	MAX	5.92E 03	5.75E 03	-1.92E 00	1.74E 02	1.74E 02
1.100	AVE	5.91E 03	5.75E 03	-1.92E 00	1.74E 02	1.74E 02
1.100	MIN	5.85E 03	5.74E 03	-1.91E 00	1.73E 02	1.73E 02
TO	MAX	5.89E 03	5.77E 03	-1.90E 00	1.74E 02	1.74E 02
1.400	AVE	5.87E 03	5.75E 03	-1.91E 00	1.74E 02	1.74E 02
1.400	MIN	5.83E 03	5.74E 03	-1.90E 00	1.73E 02	1.73E 02
TO	MAX	5.87E 03	5.75E 03	-1.89E 00	1.74E 02	1.74E 02
1.600	AVE	5.84E 03	5.74E 03	-1.90E 00	1.74E 02	1.74E 02
1.600	MIN	5.78E 03	5.74E 03	-1.89E 00	1.73E 02	1.73E 02
TO	MAX	5.83E 03	5.74E 03	-1.87E 00	1.74E 02	1.74E 02
1.900	AVE	5.80E 03	5.74E 03	-1.88E 00	1.74E 02	1.74E 02
1.900	MIN	5.75E 03	5.74E 03	-1.88E 00	1.73E 02	1.74E 02
TO	MAX	5.78E 03	5.75E 03	-1.87E 00	1.74E 02	1.74E 02
2.100	AVE	5.77E 03	5.74E 03	-1.87E 00	1.74E 02	1.74E 02
2.100	MIN	5.72E 03	5.72E 03	-1.87E 00	1.74E 02	1.73E 02
TO	MAX	5.75E 03	5.74E 03	-1.85E 00	1.75E 02	1.74E 02
2.400	AVE	5.73E 03	5.74E 03	-1.86E 00	1.74E 02	1.74E 02

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		68	69	70	71	72
2.400	MIN	5.69E 03	5.72E 03	-1.86E 00	1.73E 02	1.73E 02
TO	MAX	5.72E 03	5.74E 03	-1.85E 00	1.74E 02	1.74E 02
2.600	AVE	5.71E 03	5.72E 03	-1.85E 00	1.74E 02	1.74E 02
2.600	MIN	5.69E 03	5.71E 03	-1.85E 00	1.74E 02	1.74E 02
TO	MAX	5.71E 03	5.74E 03	-1.85E 00	1.74E 02	1.74E 02
2.900	AVE	5.69E 03	5.72E 03	-1.85E 00	1.74E 02	1.74E 02
2.900	MIN	5.68E 03	5.69E 03	-1.85E 00	1.73E 02	1.73E 02
TO	MAX	5.69E 03	5.72E 03	-1.85E 00	1.74E 02	1.74E 02
3.100	AVE	5.69E 03	5.71E 03	-1.85E 00	1.74E 02	1.74E 02
3.100	MIN	5.67E 03	5.69E 03	-1.85E 00	1.74E 02	1.74E 02
TO	MAX	5.69E 03	5.72E 03	-1.85E 00	1.74E 02	1.74E 02
3.400	AVE	5.68E 03	5.71E 03	-1.85E 00	1.74E 02	1.74E 02
3.400	MIN	5.67E 03	5.68E 03	-1.85E 00	1.73E 02	1.74E 02
TO	MAX	5.69E 03	5.71E 03	-1.85E 00	1.74E 02	1.74E 02
3.600	AVE	5.68E 03	5.69E 03	-1.85E 00	1.74E 02	1.74E 02
3.600	MIN	5.68E 03	5.68E 03	-1.85E 00	1.73E 02	1.74E 02
TO	MAX	5.69E 03	5.71E 03	-1.85E 00	1.75E 02	1.74E 02
3.900	AVE	5.68E 03	5.69E 03	-1.85E 00	1.74E 02	1.74E 02
3.900	MIN	5.68E 03	5.68E 03	-1.85E 00	1.74E 02	1.74E 02
TO	MAX	5.69E 03	5.69E 03	-1.85E 00	1.74E 02	1.74E 02
4.100	AVE	5.68E 03	5.69E 03	-1.85E 00	1.74E 02	1.74E 02
4.100	MIN	5.68E 03	5.68E 03	-1.85E 00	1.74E 02	1.74E 02
TO	MAX	5.69E 03	5.69E 03	-1.85E 00	1.74E 02	1.74E 02
4.400	AVE	5.69E 03	5.68E 03	-1.85E 00	1.74E 02	1.74E 02
4.400	MIN	5.67E 03	5.66E 03	-1.85E 00	1.73E 02	1.74E 02
TO	MAX	5.69E 03	5.69E 03	-1.85E 00	1.74E 02	1.74E 02
4.600	AVE	5.68E 03	5.68E 03	-1.85E 00	1.74E 02	1.74E 02
4.600	MIN	5.66E 03	5.66E 03	-1.86E 00	1.73E 02	1.74E 02
TO	MAX	5.68E 03	5.68E 03	-1.85E 00	1.75E 02	1.75E 02
4.900	AVE	5.67E 03	5.66E 03	-1.85E 00	1.74E 02	1.74E 02

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		68	69	70	71	72
4.900	MIN	5.66E 03	5.65E 03	-1.85E 00	1.74E 02	1.74E 02
TO	MAX	5.67E 03	5.66E 03	-1.85E 00	1.75E 02	1.74E 02
5.100	AVE	5.66E 03	5.66E 03	-1.85E 00	1.74E 02	1.74E 02
5.100	MIN	5.65E 03	5.65E 03	-1.85E 00	1.74E 02	1.73E 02
TO	MAX	5.66E 03	5.66E 03	-1.84E 00	1.75E 02	1.75E 02
5.400	AVE	5.66E 03	5.65E 03	-1.85E 00	1.74E 02	1.74E 02
5.400	MIN	5.64E 03	5.63E 03	-1.85E 00	1.74E 02	1.74E 02
TO	MAX	5.66E 03	5.66E 03	-1.84E 00	1.75E 02	1.75E 02
5.600	AVE	5.65E 03	5.65E 03	-1.84E 00	1.74E 02	1.74E 02
5.600	MIN	5.63E 03	5.63E 03	-1.84E 00	1.74E 02	1.74E 02
TO	MAX	5.65E 03	5.65E 03	-1.84E 00	1.75E 02	1.74E 02
5.900	AVE	5.64E 03	5.63E 03	-1.84E 00	1.74E 02	1.74E 02
5.900	MIN	5.63E 03	5.63E 03	-1.84E 00	1.74E 02	1.74E 02
TO	MAX	5.64E 03	5.66E 03	-1.84E 00	1.74E 02	1.75E 02
6.100	AVE	5.63E 03	5.63E 03	-1.84E 00	1.74E 02	1.74E 02
6.100	MIN	5.63E 03	5.62E 03	-1.85E 00	1.74E 02	1.74E 02
TO	MAX	5.63E 03	5.65E 03	-1.83E 00	1.75E 02	1.75E 02
6.400	AVE	5.63E 03	5.63E 03	-1.84E 00	1.74E 02	1.74E 02
6.400	MIN	5.62E 03	5.62E 03	-1.84E 00	1.74E 02	1.74E 02
TO	MAX	5.63E 03	5.63E 03	-1.83E 00	1.75E 02	1.75E 02
6.600	AVE	5.63E 03	5.62E 03	-1.84E 00	1.74E 02	1.74E 02
6.600	MIN	5.61E 03	5.62E 03	-1.84E 00	1.74E 02	1.74E 02
TO	MAX	5.63E 03	5.63E 03	-1.83E 00	1.75E 02	1.75E 02
6.900	AVE	5.62E 03	5.62E 03	-1.84E 00	1.74E 02	1.74E 02
6.900	MIN	5.61E 03	5.62E 03	-1.84E 00	1.74E 02	1.74E 02
TO	MAX	5.61E 03	5.63E 03	-1.83E 00	1.75E 02	1.75E 02
7.100	AVE	5.61E 03	5.62E 03	-1.84E 00	1.74E 02	1.74E 02
7.100	MIN	5.60E 03	5.62E 03	-1.84E 00	1.74E 02	1.74E 02
TO	MAX	5.61E 03	5.63E 03	-1.82E 00	1.75E 02	1.75E 02
7.400	AVE	5.61E 03	5.62E 03	-1.83E 00	1.74E 02	1.74E 02

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		68	69	70	71	72
7.400	MIN	5.59E 03	5.62E 03	-1.83E 00	1.74E 02	1.74E 02
TO	MAX	5.61E 03	5.63E 03	-1.82E 00	1.75E 02	1.74E 02
7.600	AVE	5.60E 03	5.63E 03	-1.82E 00	1.74E 02	1.74E 02
7.600	MIN	5.59E 03	5.62E 03	-1.83E 00	1.74E 02	1.74E 02
TO	MAX	5.60E 03	5.63E 03	-1.82E 00	1.75E 02	1.75E 02
7.900	AVE	5.60E 03	5.63E 03	-1.82E 00	1.74E 02	1.74E 02
7.900	MIN	5.59E 03	5.62E 03	-1.82E 00	1.74E 02	1.74E 02
TO	MAX	5.60E 03	5.63E 03	-1.82E 00	1.75E 02	1.75E 02
8.100	AVE	5.59E 03	5.63E 03	-1.82E 00	1.74E 02	1.74E 02
8.100	MIN	5.57E 03	5.62E 03	-1.82E 00	1.74E 02	1.74E 02
TO	MAX	5.59E 03	5.65E 03	-1.81E 00	1.75E 02	1.75E 02
8.400	AVE	5.58E 03	5.63E 03	-1.82E 00	1.74E 02	1.74E 02
8.400	MIN	5.57E 03	5.62E 03	-1.82E 00	1.74E 02	1.74E 02
TO	MAX	5.58E 03	5.63E 03	-1.82E 00	1.75E 02	1.75E 02
8.600	AVE	5.57E 03	5.63E 03	-1.82E 00	1.74E 02	1.74E 02
8.600	MIN	5.56E 03	5.62E 03	-1.82E 00	1.74E 02	1.74E 02
TO	MAX	5.57E 03	5.63E 03	-1.81E 00	1.75E 02	1.75E 02
8.900	AVE	5.57E 03	5.62E 03	-1.82E 00	1.74E 02	1.74E 02
8.900	MIN	5.56E 03	5.60E 03	-1.82E 00	1.74E 02	1.74E 02
TO	MAX	5.57E 03	5.62E 03	-1.81E 00	1.75E 02	1.75E 02
9.100	AVE	5.57E 03	5.62E 03	-1.82E 00	1.74E 02	1.74E 02
9.100	MIN	5.55E 03	5.60E 03	-1.82E 00	1.74E 02	1.74E 02
TO	MAX	5.57E 03	5.62E 03	-1.81E 00	1.75E 02	1.75E 02
9.400	AVE	5.56E 03	5.62E 03	-1.82E 00	1.74E 02	1.74E 02
9.400	MIN	5.55E 03	5.59E 03	-1.82E 00	1.74E 02	1.74E 02
TO	MAX	5.57E 03	5.62E 03	-1.81E 00	1.75E 02	1.75E 02
9.600	AVE	5.56E 03	5.60E 03	-1.81E 00	1.74E 02	1.74E 02
9.600	MIN	5.54E 03	5.59E 03	-1.81E 00	1.74E 02	1.74E 02
TO	MAX	5.55E 03	5.62E 03	-1.81E 00	1.75E 02	1.75E 02
9.900	AVE	5.55E 03	5.60E 03	-1.81E 00	1.74E 02	1.74E 02

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		68	69	70	71	72
9.900	MIN	5.54E 03	5.59E 03	-1.81E 00	1.74E 02	1.74E 02
TO	MAX	5.54E 03	5.62E 03	-1.81E 00	1.75E 02	1.75E 02
10.100	AVE	5.54E 03	5.59E 03	-1.81E 00	1.74E 02	1.74E 02
10.100	MIN	5.52E 03	5.57E 03	-1.81E 00	1.74E 02	1.73E 02
TO	MAX	5.54E 03	5.60E 03	-1.80E 00	1.75E 02	1.75E 02
10.400	AVE	5.53E 03	5.59E 03	-1.81E 00	1.74E 02	1.74E 02
10.400	MIN	5.51E 03	5.57E 03	-1.81E 00	1.74E 02	1.74E 02
TO	MAX	5.52E 03	5.59E 03	-1.79E 00	1.75E 02	1.75E 02
10.600	AVE	5.52E 03	5.57E 03	-1.81E 00	1.74E 02	1.74E 02
10.600	MIN	5.51E 03	5.56E 03	-1.81E 00	1.74E 02	1.74E 02
TO	MAX	5.52E 03	5.57E 03	-1.79E 00	1.75E 02	1.75E 02
10.900	AVE	5.51E 03	5.57E 03	-1.80E 00	1.75E 02	1.74E 02
10.900	MIN	5.51E 03	5.56E 03	-1.81E 00	1.74E 02	1.74E 02
TO	MAX	5.53E 03	5.57E 03	-1.79E 00	1.75E 02	1.75E 02
11.100	AVE	5.52E 03	5.57E 03	-1.80E 00	1.74E 02	1.74E 02
11.100	MIN	5.52E 03	5.54E 03	-1.82E 00	1.73E 02	1.74E 02
TO	MAX	5.56E 03	5.57E 03	-1.80E 00	1.75E 02	1.75E 02
11.400	AVE	5.54E 03	5.56E 03	-1.81E 00	1.74E 02	1.74E 02
11.400	MIN	5.56E 03	5.56E 03	-1.85E 00	1.74E 02	1.74E 02
TO	MAX	5.59E 03	5.56E 03	-1.82E 00	1.75E 02	1.75E 02
11.600	AVE	5.57E 03	5.56E 03	-1.83E 00	1.75E 02	1.74E 02
11.600	MIN	5.59E 03	5.54E 03	-1.86E 00	1.74E 02	1.74E 02
TO	MAX	5.64E 03	5.56E 03	-1.84E 00	1.75E 02	1.75E 02
11.900	AVE	5.61E 03	5.54E 03	-1.85E 00	1.74E 02	1.74E 02
11.900	MIN	5.65E 03	5.53E 03	-1.87E 00	1.74E 02	1.74E 02
TO	MAX	5.68E 03	5.56E 03	-1.86E 00	1.75E 02	1.75E 02
12.100	AVE	5.66E 03	5.54E 03	-1.87E 00	1.74E 02	1.74E 02

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		73	74	75	76	78
-1.100	MIN	-1.54E 01	-1.12E 01	-5.00E-03	4.81E-02	-6.13E 00
TO	MAX	-1.54E 01	-1.12E 01	1.00E-02	6.31E-02	-6.12E 00
-0.900	AVE	-1.54E 01	-1.12E 01	5.00E-03	6.31E-02	-6.13E 00
-0.900	MIN	-1.54E 01	-1.12E 01	-5.00E-03	4.81E-02	-6.13E 00
TO	MAX	-1.54E 01	-1.12E 01	1.00E-02	6.31E-02	-6.12E 00
-0.600	AVE	-1.54E 01	-1.12E 01	5.00E-03	4.81E-02	-6.13E 00
-0.600	MIN	-1.54E 01	-1.12E 01	-5.00E-03	4.81E-02	-6.15E 00
TO	MAX	-1.54E 01	-1.12E 01	1.00E-02	6.31E-02	-6.12E 00
-0.400	AVE	-1.54E 01	-1.12E 01	5.00E-03	6.31E-02	-6.13E 00
-0.400	MIN	-1.54E 01	-1.12E 01	-5.00E-03	-2.07E-01	-9.42E 00
TO	MAX	-1.53E 01	-1.11E 01	2.20E 00	3.79E-01	4.74E 00
.900	AVE	-1.54E 01	-1.12E 01	1.48E 00	9.32E-02	-3.89E 00
.900	MIN	-1.54E 01	-1.12E 01	2.18E 00	-4.21E-02	-5.28E 00
TO	MAX	-1.53E 01	-1.11E 01	2.20E 00	3.34E-01	-1.44E 00
1.100	AVE	-1.53E 01	-1.12E 01	2.19E 00	1.68E-01	-3.30E 00
1.100	MIN	-1.54E 01	-1.12E 01	2.18E 00	3.01E-03	-4.32E 00
TO	MAX	-1.53E 01	-1.12E 01	2.19E 00	3.49E-01	-2.27E 00
1.400	AVE	-1.54E 01	-1.12E 01	2.19E 00	2.13E-01	-3.26E 00
1.400	MIN	-1.54E 01	-1.12E 01	2.18E 00	-1.17E-01	-3.59E 00
TO	MAX	-1.53E 01	-1.11E 01	2.19E 00	-4.21E-02	-2.53E 00
1.600	AVE	-1.54E 01	-1.12E 01	2.19E 00	-8.72E-02	-3.18E 00
1.600	MIN	-1.54E 01	-1.12E 01	2.18E 00	-4.21E-02	-3.48E 00
TO	MAX	-1.53E 01	-1.12E 01	2.19E 00	2.59E-01	-2.54E 00
1.900	AVE	-1.54E 01	-1.12E 01	2.18E 00	1.38E-01	-3.04E 00
1.900	MIN	-1.54E 01	-1.12E 01	2.18E 00	6.31E-02	-3.32E 00
TO	MAX	-1.54E 01	-1.12E 01	2.19E 00	2.28E-01	-2.76E 00
2.100	AVE	-1.54E 01	-1.12E 01	2.18E 00	1.53E-01	-3.01E 00
2.100	MIN	-1.55E 01	-1.12E 01	2.17E 00	-4.21E-02	-3.17E 00
TO	MAX	-1.54E 01	-1.11E 01	2.19E 00	4.81E-02	-2.85E 00
2.400	AVE	-1.54E 01	-1.12E 01	2.18E 00	3.01E-03	-3.06E 00

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		73	74	75	76	78
2.400	MIN	-1.54E 01	-1.11E 01	2.17E 00	6.31E-02	-3.10E 00
TO	MAX	-1.54E 01	-1.10E 01	2.18E 00	1.83E-01	-2.88E 00
2.600	AVE	-1.54E 01	-1.10E 01	2.18E 00	1.38E-01	-2.97E 00
2.600	MIN	-1.54E 01	-1.12E 01	2.17E 00	1.80E-02	-3.14E 00
TO	MAX	-1.54E 01	-1.10E 01	2.18E 00	1.83E-01	-2.89E 00
2.900	AVE	-1.54E 01	-1.11E 01	2.18E 00	1.08E-01	-3.03E 00
2.900	MIN	-1.54E 01	-1.13E 01	2.17E 00	3.01E-03	-3.15E 00
TO	MAX	-1.53E 01	-1.12E 01	2.18E 00	6.31E-02	-2.86E 00
3.100	AVE	-1.54E 01	-1.12E 01	2.18E 00	1.80E-02	-2.97E 00
3.100	MIN	-1.54E 01	-1.13E 01	2.17E 00	6.31E-02	-3.21E 00
TO	MAX	-1.53E 01	-1.12E 01	2.18E 00	1.38E-01	-2.83E 00
3.400	AVE	-1.54E 01	-1.13E 01	2.17E 00	1.08E-01	-3.01E 00
3.400	MIN	-1.54E 01	-1.12E 01	2.17E 00	6.31E-02	-3.15E 00
TO	MAX	-1.54E 01	-1.12E 01	2.18E 00	1.08E-01	-2.95E 00
3.600	AVE	-1.54E 01	-1.12E 01	2.17E 00	9.32E-02	-3.06E 00
3.600	MIN	-1.54E 01	-1.12E 01	2.16E 00	1.80E-02	-3.17E 00
TO	MAX	-1.54E 01	-1.11E 01	2.18E 00	7.82E-02	-2.95E 00
3.900	AVE	-1.54E 01	-1.12E 01	2.17E 00	4.81E-02	-3.06E 00
3.900	MIN	-1.54E 01	-1.12E 01	2.16E 00	7.82E-02	-3.12E 00
TO	MAX	-1.54E 01	-1.12E 01	2.17E 00	1.08E-01	-3.01E 00
4.100	AVE	-1.54E 01	-1.12E 01	2.17E 00	1.08E-01	-3.06E 00
4.100	MIN	-1.54E 01	-1.12E 01	2.16E 00	6.31E-02	-3.14E 00
TO	MAX	-1.54E 01	-1.12E 01	2.17E 00	1.23E-01	-2.94E 00
4.400	AVE	-1.54E 01	-1.12E 01	2.17E 00	7.82E-02	-3.04E 00
4.400	MIN	-1.54E 01	-1.12E 01	2.16E 00	3.31E-02	-3.14E 00
TO	MAX	-1.54E 01	-1.12E 01	2.17E 00	6.31E-02	-2.95E 00
4.600	AVE	-1.54E 01	-1.12E 01	2.17E 00	6.31E-02	-3.03E 00
4.600	MIN	-1.54E 01	-1.12E 01	2.15E 00	7.82E-02	-3.20E 00
TO	MAX	-1.53E 01	-1.12E 01	2.18E 00	1.08E-01	-2.92E 00
4.900	AVE	-1.54E 01	-1.12E 01	2.17E 00	9.32E-02	-3.06E 00

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		73	74	75	76	78
4.900	MIN	-1.53E 01	-1.12E 01	2.16E 00	6.31E-02	-3.23E 00
TO	MAX	-1.53E 01	-1.11E 01	2.17E 00	9.32E-02	-2.94E 00
5.100	AVE	-1.53E 01	-1.12E 01	2.16E 00	7.82E-02	-3.06E 00
5.100	MIN	-1.53E 01	-1.12E 01	2.15E 00	4.81E-02	-3.15E 00
TO	MAX	-1.53E 01	-1.12E 01	2.17E 00	9.32E-02	-2.88E 00
5.400	AVE	-1.53E 01	-1.12E 01	2.16E 00	7.82E-02	-3.01E 00
5.400	MIN	-1.54E 01	-1.12E 01	2.16E 00	7.82E-02	-3.14E 00
TO	MAX	-1.53E 01	-1.12E 01	2.17E 00	9.32E-02	-2.91E 00
5.600	AVE	-1.54E 01	-1.12E 01	2.16E 00	9.32E-02	-3.04E 00
5.600	MIN	-1.54E 01	-1.12E 01	2.15E 00	6.31E-02	-3.17E 00
TO	MAX	-1.54E 01	-1.12E 01	2.17E 00	1.08E-01	-2.98E 00
5.900	AVE	-1.54E 01	-1.12E 01	2.16E 00	7.82E-02	-3.07E 00
5.900	MIN	-1.54E 01	-1.12E 01	2.15E 00	6.31E-02	-3.15E 00
TO	MAX	-1.54E 01	-1.12E 01	2.17E 00	9.32E-02	-2.95E 00
6.100	AVE	-1.54E 01	-1.12E 01	2.16E 00	7.82E-02	-3.07E 00
6.100	MIN	-1.55E 01	-1.12E 01	2.15E 00	6.31E-02	-3.21E 00
TO	MAX	-1.54E 01	-1.12E 01	2.16E 00	9.32E-02	-2.89E 00
6.400	AVE	-1.54E 01	-1.12E 01	2.16E 00	9.32E-02	-3.04E 00
6.400	MIN	-1.54E 01	-1.12E 01	2.15E 00	7.82E-02	-3.12E 00
TO	MAX	-1.54E 01	-1.12E 01	2.16E 00	9.32E-02	-2.91E 00
6.600	AVE	-1.54E 01	-1.12E 01	2.16E 00	7.82E-02	-3.01E 00
6.600	MIN	-1.54E 01	-1.12E 01	2.15E 00	6.31E-02	-3.20E 00
TO	MAX	-1.54E 01	-1.12E 01	2.16E 00	9.32E-02	-2.95E 00
6.900	AVE	-1.54E 01	-1.12E 01	2.15E 00	7.82E-02	-3.07E 00
6.900	MIN	-1.54E 01	-1.12E 01	2.15E 00	7.82E-02	-3.15E 00
TO	MAX	-1.53E 01	-1.12E 01	2.16E 00	9.32E-02	-2.95E 00
7.100	AVE	-1.54E 01	-1.12E 01	2.15E 00	7.82E-02	-3.04E 00
7.100	MIN	-1.54E 01	-1.12E 01	2.14E 00	6.31E-02	-3.15E 00
TO	MAX	-1.53E 01	-1.12E 01	2.16E 00	9.32E-02	-2.98E 00
7.400	AVE	-1.53E 01	-1.12E 01	2.15E 00	7.82E-02	-3.06E 00

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		73	74	75	76	78
7.400	MIN	-1.54E 01	-1.12E 01	2.14E 00	6.31E-02	-3.09E 00
TO	MAX	-1.53E 01	-1.12E 01	2.16E 00	9.32E-02	-3.00E 00
7.600	AVE	-1.53E 01	-1.12E 01	2.15E 00	7.82E-02	-3.04E 00
7.600	MIN	-1.53E 01	-1.12E 01	2.14E 00	7.82E-02	-3.17E 00
TO	MAX	-1.53E 01	-1.12E 01	2.16E 00	9.32E-02	-2.94E 00
7.900	AVE	-1.53E 01	-1.12E 01	2.15E 00	7.82E-02	-3.04E 00
7.900	MIN	-1.53E 01	-1.12E 01	2.14E 00	6.31E-02	-3.20E 00
TO	MAX	-1.53E 01	-1.12E 01	2.16E 00	7.82E-02	-2.89E 00
8.100	AVE	-1.53E 01	-1.12E 01	2.15E 00	7.82E-02	-3.06E 00
8.100	MIN	-1.53E 01	-1.12E 01	2.14E 00	6.31E-02	-3.24E 00
TO	MAX	-1.53E 01	-1.12E 01	2.15E 00	9.32E-02	-2.80E 00
8.400	AVE	-1.53E 01	-1.12E 01	2.15E 00	7.82E-02	-3.00E 00
8.400	MIN	-1.53E 01	-1.12E 01	2.14E 00	7.82E-02	-3.33E 00
TO	MAX	-1.53E 01	-1.12E 01	2.15E 00	9.32E-02	-2.80E 00
8.600	AVE	-1.53E 01	-1.12E 01	2.15E 00	7.82E-02	-3.04E 00
8.600	MIN	-1.54E 01	-1.12E 01	2.14E 00	6.31E-02	-3.15E 00
TO	MAX	-1.53E 01	-1.12E 01	2.15E 00	7.82E-02	-2.80E 00
8.900	AVE	-1.54E 01	-1.12E 01	2.14E 00	7.82E-02	-2.98E 00
8.900	MIN	-1.54E 01	-1.12E 01	2.14E 00	6.31E-02	-3.14E 00
TO	MAX	-1.54E 01	-1.12E 01	2.15E 00	7.82E-02	-2.88E 00
9.100	AVE	-1.54E 01	-1.12E 01	2.14E 00	7.82E-02	-3.01E 00
9.100	MIN	-1.54E 01	-1.12E 01	2.14E 00	6.31E-02	-3.14E 00
TO	MAX	-1.53E 01	-1.11E 01	2.15E 00	9.32E-02	-2.89E 00
9.400	AVE	-1.53E 01	-1.12E 01	2.14E 00	7.82E-02	-3.00E 00
9.400	MIN	-1.53E 01	-1.12E 01	2.14E 00	6.31E-02	-3.09E 00
TO	MAX	-1.53E 01	-1.12E 01	2.15E 00	9.32E-02	-2.85E 00
9.600	AVE	-1.53E 01	-1.12E 01	2.14E 00	7.82E-02	-2.95E 00
9.600	MIN	-1.53E 01	-1.12E 01	2.13E 00	6.31E-02	-3.10E 00
TO	MAX	-1.53E 01	-1.12E 01	2.15E 00	9.32E-02	-2.88E 00
9.900	AVE	-1.53E 01	-1.12E 01	2.14E 00	7.82E-02	-3.00E 00

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		73	74	75	76	78
9.900	MIN	-1.54E 01	-1.13E 01	2.13E 00	6.31E-02	-3.10E 00
TO	MAX	-1.53E 01	-1.12E 01	2.15E 00	9.32E-02	-2.89E 00
10.100	AVE	-1.53E 01	-1.12E 01	2.14E 00	7.82E-02	-3.00E 00
10.100	MIN	-1.54E 01	-1.12E 01	-9.50E-02	6.31E-02	-3.26E 00
TO	MAX	-1.54E 01	-1.12E 01	3.02E 00	9.32E-02	-2.74E 00
10.400	AVE	-1.54E 01	-1.12E 01	4.00E-01	7.82E-02	-3.03E 00
10.400	MIN	-1.55E 01	-1.12E 01	-5.00E-03	3.01E-03	-8.83E 00
TO	MAX	-1.54E 01	-1.12E 01	1.00E-02	7.82E-02	-2.88E 00
10.600	AVE	-1.54E 01	-1.12E 01	5.00E-03	4.81E-02	-4.86E 00
10.600	MIN	-1.55E 01	-1.12E 01	-5.00E-03	-2.38E-01	-1.17E 01
TO	MAX	-1.54E 01	-1.12E 01	1.00E-02	-2.71E-02	-3.57E 00
10.900	AVE	-1.54E 01	-1.12E 01	5.00E-03	-1.77E-01	-7.22E 00
10.900	MIN	-1.54E 01	-1.12E 01	-5.00E-03	-1.17E-01	-7.54E 00
TO	MAX	-1.54E 01	-1.12E 01	1.00E-02	2.28E-01	-3.20E 00
11.100	AVE	-1.54E 01	-1.12E 01	5.00E-03	7.82E-02	-5.56E 00
11.100	MIN	-1.54E 01	-1.12E 01	-5.00E-03	-5.71E-02	-7.46E 00
TO	MAX	-1.53E 01	-1.12E 01	1.00E-02	2.74E-01	-4.42E 00
11.400	AVE	-1.54E 01	-1.12E 01	5.00E-03	1.53E-01	-5.90E 00
11.400	MIN	-1.54E 01	-1.12E 01	-5.00E-03	-2.07E-01	-7.07E 00
TO	MAX	-1.54E 01	-1.12E 01	1.00E-02	-1.17E-01	-5.39E 00
11.600	AVE	-1.54E 01	-1.12E 01	5.00E-03	-1.77E-01	-6.06E 00
11.600	MIN	-1.54E 01	-1.12E 01	-5.00E-03	-1.32E-01	-6.40E 00
TO	MAX	-1.54E 01	-1.12E 01	1.00E-02	2.59E-01	-5.16E 00
11.900	AVE	-1.54E 01	-1.12E 01	5.00E-03	7.82E-02	-5.89E 00
11.900	MIN	-1.54E 01	-1.12E 01	-5.00E-03	1.80E-02	-6.28E 00
TO	MAX	-1.54E 01	-1.12E 01	1.00E-02	2.44E-01	-5.59E 00
12.100	AVE	-1.54E 01	-1.12E 01	5.00E-03	1.53E-01	-5.87E 00

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		79	80	81	82	83
-1.100	MIN	2.73E-02	1.33E 01	1.32E 01	-5.76E 00	3.96E 00
TO	MAX	4.24E-02	1.40E 01	1.38E 01	-5.73E 00	3.98E 00
-0.900	AVE	4.24E-02	1.36E 01	1.35E 01	-5.73E 00	3.98E 00
-0.900	MIN	2.73E-02	1.30E 01	1.32E 01	-5.76E 00	3.96E 00
TO	MAX	5.75E-02	1.40E 01	1.38E 01	-5.73E 00	3.98E 00
-0.600	AVE	4.24E-02	1.36E 01	1.35E 01	-5.76E 00	3.98E 00
-0.600	MIN	4.24E-02	1.30E 01	1.29E 01	-5.76E 00	3.96E 00
TO	MAX	5.75E-02	1.40E 01	1.38E 01	-5.73E 00	3.98E 00
-0.400	AVE	4.24E-02	1.36E 01	1.35E 01	-5.73E 00	3.98E 00
-0.400	MIN	2.73E-02	1.30E 01	1.32E 01	-5.76E 00	-2.50E 01
TO	MAX	1.54E 01	1.71E 02	1.99E 02	2.59E 01	4.01E 00
.900	AVE	7.63E 00	6.40E 01	6.44E 01	6.76E 00	-6.22E 00
.900	MIN	1.15E 01	1.41E 02	1.45E 02	1.12E 01	-1.19E 01
TO	MAX	1.54E 01	1.49E 02	1.50E 02	1.80E 01	-1.06E 01
1.100	AVE	1.36E 01	1.44E 02	1.48E 02	1.46E 01	-1.13E 01
1.100	MIN	1.20E 01	1.41E 02	1.45E 02	1.26E 01	-1.20E 01
TO	MAX	1.49E 01	1.49E 02	1.52E 02	1.68E 01	-1.06E 01
1.400	AVE	1.35E 01	1.45E 02	1.48E 02	1.49E 01	-1.14E 01
1.400	MIN	1.28E 01	1.42E 02	1.44E 02	1.28E 01	-1.17E 01
TO	MAX	1.44E 01	1.48E 02	1.52E 02	1.48E 01	-1.08E 01
1.600	AVE	1.35E 01	1.45E 02	1.48E 02	1.39E 01	-1.11E 01
1.600	MIN	1.26E 01	1.42E 02	1.44E 02	1.33E 01	-1.18E 01
TO	MAX	1.37E 01	1.48E 02	1.51E 02	1.50E 01	-1.11E 01
1.900	AVE	1.32E 01	1.45E 02	1.48E 02	1.42E 01	-1.15E 01
1.900	MIN	1.29E 01	1.42E 02	1.45E 02	1.48E 01	-1.21E 01
TO	MAX	1.34E 01	1.49E 02	1.51E 02	1.55E 01	-1.18E 01
2.100	AVE	1.32E 01	1.45E 02	1.48E 02	1.51E 01	-1.19E 01
2.100	MIN	1.30E 01	1.41E 02	1.44E 02	1.54E 01	-1.26E 01
TO	MAX	1.33E 01	1.47E 02	1.53E 02	1.59E 01	-1.22E 01
2.400	AVE	1.32E 01	1.44E 02	1.46E 02	1.57E 01	-1.25E 01

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		79	80	81	82	83
2.400	MIN	1.30E 01	1.41E 02	1.45E 02	1.56E 01	-1.26E 01
TO	MAX	1.33E 01	1.47E 02	1.53E 02	1.60E 01	-1.25E 01
2.600	AVE	1.32E 01	1.43E 02	1.48E 02	1.58E 01	-1.25E 01
2.600	MIN	1.30E 01	1.41E 02	1.44E 02	1.53E 01	-1.24E 01
TO	MAX	1.32E 01	1.46E 02	1.52E 02	1.58E 01	-1.20E 01
2.900	AVE	1.31E 01	1.44E 02	1.48E 02	1.55E 01	-1.22E 01
2.900	MIN	1.28E 01	1.41E 02	1.44E 02	1.51E 01	-1.24E 01
TO	MAX	1.33E 01	1.48E 02	1.52E 02	1.57E 01	-1.21E 01
3.100	AVE	1.30E 01	1.44E 02	1.49E 02	1.54E 01	-1.22E 01
3.100	MIN	1.29E 01	1.41E 02	1.46E 02	1.54E 01	-1.24E 01
TO	MAX	1.35E 01	1.47E 02	1.53E 02	1.60E 01	-1.20E 01
3.400	AVE	1.32E 01	1.44E 02	1.49E 02	1.57E 01	-1.22E 01
3.400	MIN	1.30E 01	1.41E 02	1.46E 02	1.52E 01	-1.24E 01
TO	MAX	1.32E 01	1.47E 02	1.53E 02	1.58E 01	-1.21E 01
3.600	AVE	1.31E 01	1.44E 02	1.49E 02	1.54E 01	-1.22E 01
3.600	MIN	1.28E 01	1.41E 02	1.45E 02	1.50E 01	-1.25E 01
TO	MAX	1.33E 01	1.48E 02	1.53E 02	1.57E 01	-1.18E 01
3.900	AVE	1.31E 01	1.45E 02	1.49E 02	1.54E 01	-1.21E 01
3.900	MIN	1.31E 01	1.41E 02	1.45E 02	1.52E 01	-1.22E 01
TO	MAX	1.33E 01	1.48E 02	1.53E 02	1.56E 01	-1.19E 01
4.100	AVE	1.32E 01	1.45E 02	1.49E 02	1.54E 01	-1.20E 01
4.100	MIN	1.30E 01	1.42E 02	1.46E 02	1.51E 01	-1.22E 01
TO	MAX	1.34E 01	1.49E 02	1.54E 02	1.57E 01	-1.19E 01
4.400	AVE	1.32E 01	1.45E 02	1.49E 02	1.54E 01	-1.21E 01
4.400	MIN	1.30E 01	1.42E 02	1.45E 02	1.52E 01	-1.22E 01
TO	MAX	1.33E 01	1.48E 02	1.54E 02	1.58E 01	-1.15E 01
4.600	AVE	1.32E 01	1.45E 02	1.50E 02	1.54E 01	-1.19E 01
4.600	MIN	1.30E 01	1.42E 02	1.46E 02	1.53E 01	-1.22E 01
TO	MAX	1.33E 01	1.48E 02	1.53E 02	1.55E 01	-1.19E 01
4.900	AVE	1.32E 01	1.45E 02	1.50E 02	1.54E 01	-1.20E 01

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		79	80	81	82	83
4.900	MIN	1.30E 01	1.42E 02	1.45E 02	1.52E 01	-1.23E 01
TO	MAX	1.31E 01	1.49E 02	1.53E 02	1.54E 01	-1.19E 01
5.100	AVE	1.30E 01	1.45E 02	1.50E 02	1.53E 01	-1.21E 01
5.100	MIN	1.30E 01	1.42E 02	1.46E 02	1.51E 01	-1.23E 01
TO	MAX	1.32E 01	1.49E 02	1.54E 02	1.57E 01	-1.18E 01
5.400	AVE	1.31E 01	1.45E 02	1.50E 02	1.53E 01	-1.20E 01
5.400	MIN	1.30E 01	1.42E 02	1.46E 02	1.53E 01	-1.22E 01
TO	MAX	1.34E 01	1.49E 02	1.53E 02	1.56E 01	-1.19E 01
5.600	AVE	1.32E 01	1.45E 02	1.50E 02	1.55E 01	-1.20E 01
5.600	MIN	1.31E 01	1.42E 02	1.46E 02	1.53E 01	-1.21E 01
TO	MAX	1.34E 01	1.49E 02	1.53E 02	1.56E 01	-1.18E 01
5.900	AVE	1.32E 01	1.45E 02	1.50E 02	1.54E 01	-1.20E 01
5.900	MIN	1.31E 01	1.43E 02	1.46E 02	1.53E 01	-1.22E 01
TO	MAX	1.33E 01	1.48E 02	1.55E 02	1.55E 01	-1.18E 01
6.100	AVE	1.32E 01	1.46E 02	1.49E 02	1.54E 01	-1.20E 01
6.100	MIN	1.30E 01	1.42E 02	1.46E 02	1.53E 01	-1.21E 01
TO	MAX	1.34E 01	1.49E 02	1.53E 02	1.57E 01	-1.17E 01
6.400	AVE	1.32E 01	1.46E 02	1.50E 02	1.55E 01	-1.20E 01
6.400	MIN	1.31E 01	1.43E 02	1.46E 02	1.53E 01	-1.22E 01
TO	MAX	1.32E 01	1.49E 02	1.53E 02	1.55E 01	-1.18E 01
6.600	AVE	1.32E 01	1.46E 02	1.50E 02	1.54E 01	-1.20E 01
6.600	MIN	1.30E 01	1.42E 02	1.46E 02	1.52E 01	-1.22E 01
TO	MAX	1.32E 01	1.49E 02	1.55E 02	1.55E 01	-1.17E 01
6.900	AVE	1.31E 01	1.46E 02	1.50E 02	1.53E 01	-1.19E 01
6.900	MIN	1.30E 01	1.43E 02	1.46E 02	1.51E 01	-1.21E 01
TO	MAX	1.32E 01	1.49E 02	1.53E 02	1.54E 01	-1.17E 01
7.100	AVE	1.31E 01	1.46E 02	1.50E 02	1.53E 01	-1.19E 01
7.100	MIN	1.30E 01	1.42E 02	1.46E 02	1.52E 01	-1.22E 01
TO	MAX	1.32E 01	1.49E 02	1.53E 02	1.55E 01	-1.17E 01
7.400	AVE	1.31E 01	1.46E 02	1.50E 02	1.54E 01	-1.20E 01

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		79	80	81	82	83
7.400	MIN	1.30E 01	1.43E 02	1.46E 02	1.50E 01	-1.21E 01
TO	MAX	1.32E 01	1.48E 02	1.53E 02	1.56E 01	-1.16E 01
7.600	AVE	1.31E 01	1.46E 02	1.50E 02	1.53E 01	-1.19E 01
7.600	MIN	1.29E 01	1.43E 02	1.46E 02	1.50E 01	-1.21E 01
TO	MAX	1.33E 01	1.49E 02	1.54E 02	1.57E 01	-1.19E 01
7.900	AVE	1.31E 01	1.46E 02	1.50E 02	1.54E 01	-1.20E 01
7.900	MIN	1.31E 01	1.43E 02	1.46E 02	1.52E 01	-1.20E 01
TO	MAX	1.33E 01	1.49E 02	1.55E 02	1.56E 01	-1.18E 01
8.100	AVE	1.32E 01	1.46E 02	1.50E 02	1.54E 01	-1.19E 01
8.100	MIN	1.27E 01	1.43E 02	1.46E 02	1.50E 01	-1.21E 01
TO	MAX	1.32E 01	1.49E 02	1.54E 02	1.56E 01	-1.17E 01
8.400	AVE	1.30E 01	1.46E 02	1.50E 02	1.53E 01	-1.19E 01
8.400	MIN	1.29E 01	1.44E 02	1.47E 02	1.51E 01	-1.21E 01
TO	MAX	1.31E 01	1.50E 02	1.53E 02	1.55E 01	-1.16E 01
8.600	AVE	1.30E 01	1.46E 02	1.50E 02	1.53E 01	-1.18E 01
8.600	MIN	1.30E 01	1.43E 02	1.46E 02	1.52E 01	-1.21E 01
TO	MAX	1.32E 01	1.49E 02	1.56E 02	1.55E 01	-1.17E 01
8.900	AVE	1.31E 01	1.46E 02	1.50E 02	1.54E 01	-1.19E 01
8.900	MIN	1.30E 01	1.43E 02	1.47E 02	1.50E 01	-1.22E 01
TO	MAX	1.32E 01	1.49E 02	1.53E 02	1.56E 01	-1.18E 01
9.100	AVE	1.31E 01	1.46E 02	1.50E 02	1.54E 01	-1.20E 01
9.100	MIN	1.29E 01	1.43E 02	1.46E 02	1.49E 01	-1.21E 01
TO	MAX	1.31E 01	1.49E 02	1.53E 02	1.56E 01	-1.17E 01
9.400	AVE	1.30E 01	1.46E 02	1.50E 02	1.52E 01	-1.19E 01
9.400	MIN	1.30E 01	1.44E 02	1.47E 02	1.52E 01	-1.20E 01
TO	MAX	1.31E 01	1.50E 02	1.55E 02	1.55E 01	-1.17E 01
9.600	AVE	1.30E 01	1.46E 02	1.50E 02	1.54E 01	-1.18E 01
9.600	MIN	1.29E 01	1.43E 02	1.46E 02	1.50E 01	-1.21E 01
TO	MAX	1.31E 01	1.50E 02	1.55E 02	1.55E 01	-1.18E 01
9.900	AVE	1.30E 01	1.46E 02	1.50E 02	1.52E 01	-1.19E 01

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST DATA WSTF (U)

SUBSYSTEM SC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		79	80	81	82	83
9.900	MIN	1.29E 01	1.43E 02	1.46E 02	1.51E 01	-1.21E 01
TO	MAX	1.32E 01	1.49E 02	1.53E 02	1.56E 01	-1.16E 01
10.100	AVE	1.30E 01	1.46E 02	1.50E 02	1.54E 01	-1.19E 01
10.100	MIN	1.29E 01	1.42E 02	1.46E 02	1.50E 01	-1.21E 01
TO	MAX	1.35E 01	1.49E 02	1.55E 02	1.58E 01	-1.14E 01
10.400	AVE	1.32E 01	1.46E 02	1.50E 02	1.54E 01	-1.18E 01
10.400	MIN	-6.74E 00	4.50E 01	1.64E 01	-6.42E 00	-1.06E 01
TO	MAX	1.27E 01	1.44E 02	1.47E 02	1.43E 01	2.06E 01
10.600	AVE	6.57E 00	1.02E 02	9.81E 01	7.35E 00	-6.69E-01
10.600	MIN	-9.62E 00	2.46E 01	1.64E 01	-2.38E 01	2.21E 00
TO	MAX	3.07E 00	4.50E 01	2.84E 01	5.53E-01	2.09E 01
10.900	AVE	-2.12E 00	2.91E 01	1.99E 01	-1.06E 01	6.49E 00
10.900	MIN	-2.82E 00	2.62E 01	1.25E 01	-8.12E 00	2.71E 00
TO	MAX	2.75E 00	2.95E 01	1.64E 01	-2.18E 00	4.78E 00
11.100	AVE	-4.88E-01	2.79E 01	1.45E 01	-5.41E 00	3.61E 00
11.100	MIN	-2.12E 00	2.14E 01	1.19E 01	-7.14E 00	2.78E 00
TO	MAX	2.48E 00	2.69E 01	1.41E 01	-3.34E 00	4.53E 00
11.400	AVE	1.18E-01	2.37E 01	1.25E 01	-5.27E 00	3.68E 00
11.400	MIN	-1.80E 00	1.91E 01	1.35E 01	-7.26E 00	3.43E 00
TO	MAX	1.72E 00	2.20E 01	1.48E 01	-4.90E 00	4.63E 00
11.600	AVE	-3.21E-01	2.07E 01	1.41E 01	-6.05E 00	4.03E 00
11.600	MIN	-1.09E 00	1.78E 01	1.45E 01	-6.35E 00	3.33E 00
TO	MAX	1.36E 00	2.17E 01	1.76E 01	-4.72E 00	4.11E 00
11.900	AVE	1.18E-01	1.91E 01	1.64E 01	-5.51E 00	3.66E 00
11.900	MIN	-6.24E-01	1.91E 01	1.70E 01	-5.81E 00	3.21E 00
TO	MAX	7.99E-01	2.20E 01	1.86E 01	-5.09E 00	3.93E 00
12.100	AVE	-3.03E-03	2.07E 01	1.80E 01	-5.46E 00	3.66E 00

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST CALCULATIONS DATA WSTF

SUBSYSTEMSC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		501	502	503	504	505
2.900	MIN	5.62E 01	9.08E 01	2.27E 01	4.67E 01	2.06E 00
TO	MAX	5.62E 01	9.08E 01	2.28E 01	4.68E 01	2.06E 00
3.100	AVE	5.62E 01	9.08E 01	2.27E 01	4.67E 01	2.06E 00
3.100	MIN	5.62E 01	9.08E 01	2.26E 01	4.67E 01	2.07E 00
TO	MAX	5.62E 01	9.08E 01	2.27E 01	4.68E 01	2.06E 00
3.400	AVE	5.62E 01	9.08E 01	2.26E 01	4.68E 01	2.07E 00
3.400	MIN	5.62E 01	9.08E 01	2.25E 01	4.67E 01	2.07E 00
TO	MAX	5.62E 01	9.08E 01	2.26E 01	4.67E 01	2.06E 00
3.600	AVE	5.62E 01	9.08E 01	2.26E 01	4.68E 01	2.07E 00
3.600	MIN	5.62E 01	9.08E 01	2.26E 01	4.66E 01	2.06E 00
TO	MAX	5.62E 01	9.08E 01	2.27E 01	4.67E 01	2.06E 00
3.900	AVE	5.62E 01	9.08E 01	2.27E 01	4.67E 01	2.06E 00
3.900	MIN	5.62E 01	9.08E 01	2.26E 01	4.67E 01	2.06E 00
TO	MAX	5.62E 01	9.08E 01	2.27E 01	4.66E 01	2.06E 00
4.100	AVE	5.62E 01	9.08E 01	2.27E 01	4.67E 01	2.06E 00
4.100	MIN	5.62E 01	9.08E 01	2.26E 01	4.67E 01	2.06E 00
TO	MAX	5.62E 01	9.08E 01	2.27E 01	4.68E 01	2.06E 00
4.400	AVE	5.62E 01	9.08E 01	2.27E 01	4.67E 01	2.06E 00
4.400	MIN	5.62E 01	9.08E 01	2.26E 01	4.68E 01	2.06E 00
TO	MAX	5.62E 01	9.08E 01	2.27E 01	4.68E 01	2.06E 00
4.600	AVE	5.62E 01	9.08E 01	2.27E 01	4.68E 01	2.06E 00
4.600	MIN	5.62E 01	9.08E 01	2.26E 01	4.68E 01	2.07E 00
TO	MAX	5.62E 01	9.08E 01	2.26E 01	4.68E 01	2.07E 00
4.900	AVE	5.62E 01	9.08E 01	2.26E 01	4.68E 01	2.07E 00
4.900	MIN	5.62E 01	9.08E 01	2.26E 01	4.68E 01	2.07E 00
TO	MAX	5.62E 01	9.08E 01	2.27E 01	4.69E 01	2.06E 00
5.100	AVE	5.62E 01	9.08E 01	2.27E 01	4.69E 01	2.07E 00
5.100	MIN	5.62E 01	9.08E 01	2.26E 01	4.67E 01	2.06E 00
TO	MAX	5.62E 01	9.08E 01	2.26E 01	4.68E 01	2.06E 00
5.400	AVE	5.62E 01	9.08E 01	2.27E 01	4.68E 01	2.06E 00

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST CALCULATIONS DATA WSTF

SUBSYSTEMSC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		501	502	503	504	505
5.400	MIN	5.62E 01	9.08E 01	2.26E 01	4.68E 01	2.06E 00
TO	MAX	5.62E 01	9.08E 01	2.27E 01	4.68E 01	2.06E 00
5.600	AVE	5.62E 01	9.08E 01	2.26E 01	4.68E 01	2.06E 00
5.600	MIN	5.62E 01	9.08E 01	2.26E 01	4.67E 01	2.06E 00
TO	MAX	5.62E 01	9.08E 01	2.27E 01	4.68E 01	2.06E 00
5.900	AVE	5.62E 01	9.08E 01	2.27E 01	4.68E 01	2.06E 00
5.900	MIN	5.62E 01	9.08E 01	2.27E 01	4.68E 01	2.06E 00
TO	MAX	5.62E 01	9.08E 01	2.28E 01	4.68E 01	2.06E 00
6.100	AVE	5.62E 01	9.08E 01	2.27E 01	4.68E 01	2.06E 00
6.100	MIN	5.62E 01	9.08E 01	2.27E 01	4.67E 01	2.05E 00
TO	MAX	5.62E 01	9.07E 01	2.28E 01	4.68E 01	2.06E 00
6.400	AVE	5.62E 01	9.08E 01	2.28E 01	4.68E 01	2.05E 00
6.400	MIN	5.62E 01	9.08E 01	2.27E 01	4.67E 01	2.06E 00
TO	MAX	5.62E 01	9.08E 01	2.27E 01	4.68E 01	2.06E 00
6.600	AVE	5.62E 01	9.08E 01	2.27E 01	4.68E 01	2.06E 00
6.600	MIN	5.62E 01	9.08E 01	2.26E 01	4.67E 01	2.06E 00
TO	MAX	5.62E 01	9.08E 01	2.27E 01	4.68E 01	2.06E 00
6.900	AVE	5.62E 01	9.08E 01	2.27E 01	4.68E 01	2.06E 00
6.900	MIN	5.62E 01	9.08E 01	2.26E 01	4.68E 01	2.06E 00
TO	MAX	5.62E 01	9.08E 01	2.27E 01	4.68E 01	2.06E 00
7.100	AVE	5.62E 01	9.08E 01	2.27E 01	4.68E 01	2.06E 00
7.100	MIN	5.62E 01	9.08E 01	2.26E 01	4.69E 01	2.07E 00
TO	MAX	5.62E 01	9.08E 01	2.27E 01	4.69E 01	2.07E 00
7.400	AVE	5.62E 01	9.08E 01	2.27E 01	4.69E 01	2.07E 00
7.400	MIN	5.62E 01	9.08E 01	2.27E 01	4.68E 01	2.06E 00
TO	MAX	5.62E 01	9.08E 01	2.28E 01	4.69E 01	2.06E 00
7.600	AVE	5.62E 01	9.08E 01	2.28E 01	4.69E 01	2.06E 00
7.600	MIN	5.62E 01	9.08E 01	2.26E 01	4.68E 01	2.07E 00
TO	MAX	5.62E 01	9.08E 01	2.28E 01	4.69E 01	2.06E 00
7.900	AVE	5.62E 01	9.08E 01	2.27E 01	4.69E 01	2.06E 00

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST CALCULATIONS DATA WSTF

SUBSYSTEMSC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		501	502	503	504	505
7.900	MIN	5.62E 01	9.08E 01	2.26E 01	4.68E 01	2.07E 00
TO	MAX	5.62E 01	9.08E 01	2.27E 01	4.69E 01	2.07E 00
8.100	AVE	5.62E 01	9.08E 01	2.27E 01	4.69E 01	2.07E 00
8.100	MIN	5.62E 01	9.08E 01	2.26E 01	4.68E 01	2.07E 00
TO	MAX	5.62E 01	9.08E 01	2.27E 01	4.69E 01	2.06E 00
8.400	AVE	5.62E 01	9.08E 01	2.26E 01	4.69E 01	2.07E 00
8.400	MIN	5.62E 01	9.08E 01	2.26E 01	4.69E 01	2.07E 00
TO	MAX	5.62E 01	9.08E 01	2.27E 01	4.69E 01	2.07E 00
8.600	AVE	5.62E 01	9.08E 01	2.27E 01	4.69E 01	2.07E 00
8.600	MIN	5.63E 01	9.08E 01	2.27E 01	4.69E 01	2.07E 00
TO	MAX	5.62E 01	9.08E 01	2.27E 01	4.70E 01	2.07E 00
8.900	AVE	5.62E 01	9.08E 01	2.27E 01	4.69E 01	2.06E 00
8.900	MIN	5.62E 01	9.08E 01	2.27E 01	4.69E 01	2.06E 00
TO	MAX	5.62E 01	9.08E 01	2.28E 01	4.70E 01	2.06E 00
9.100	AVE	5.62E 01	9.08E 01	2.27E 01	4.70E 01	2.07E 00
9.100	MIN	5.62E 01	9.08E 01	2.26E 01	4.69E 01	2.07E 00
TO	MAX	5.62E 01	9.08E 01	2.27E 01	4.70E 01	2.07E 00
9.400	AVE	5.62E 01	9.08E 01	2.27E 01	4.69E 01	2.07E 00
9.400	MIN	5.62E 01	9.08E 01	2.26E 01	4.69E 01	2.07E 00
TO	MAX	5.62E 01	9.08E 01	2.27E 01	4.69E 01	2.07E 00
9.600	AVE	5.62E 01	9.08E 01	2.27E 01	4.69E 01	2.07E 00
9.600	MIN	5.62E 01	9.08E 01	2.26E 01	4.68E 01	2.07E 00
TO	MAX	5.62E 01	9.08E 01	2.27E 01	4.70E 01	2.07E 00
9.900	AVE	5.62E 01	9.08E 01	2.27E 01	4.69E 01	2.07E 00
9.900	MIN	5.62E 01	9.08E 01	2.27E 01	4.69E 01	2.07E 00
TO	MAX	5.62E 01	9.08E 01	2.27E 01	4.69E 01	2.06E 00
10.100	AVE	5.62E 01	9.08E 01	2.27E 01	4.69E 01	2.07E 00

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST CALCULATIONS DATA WSTF

SUBSYSTEMSC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		506	507
2.900	MIN	6.94E 01	5.69E 03
TO	MAX	6.95E 01	5.74E 03
3.100	AVE	6.95E 01	5.72E 03
3.100	MIN	6.93E 01	5.70E 03
TO	MAX	6.95E 01	5.75E 03
3.400	AVE	6.94E 01	5.72E 03
3.400	MIN	6.92E 01	5.72E 03
TO	MAX	6.94E 01	5.76E 03
3.600	AVE	6.93E 01	5.73E 03
3.600	MIN	6.92E 01	5.71E 03
TO	MAX	6.95E 01	5.76E 03
3.900	AVE	6.94E 01	5.73E 03
3.900	MIN	6.93E 01	5.72E 03
TO	MAX	6.93E 01	5.76E 03
4.100	AVE	6.93E 01	5.73E 03
4.100	MIN	6.93E 01	5.71E 03
TO	MAX	6.95E 01	5.75E 03
4.400	AVE	6.94E 01	5.74E 03
4.400	MIN	6.94E 01	5.70E 03
TO	MAX	6.95E 01	5.75E 03
4.600	AVE	6.95E 01	5.72E 03
4.600	MIN	6.94E 01	5.70E 03
TO	MAX	6.95E 01	5.75E 03
4.900	AVE	6.94E 01	5.72E 03
4.900	MIN	6.94E 01	5.70E 03
TO	MAX	6.96E 01	5.74E 03
5.100	AVE	6.95E 01	5.72E 03
5.100	MIN	6.94E 01	5.69E 03
TO	MAX	6.96E 01	5.75E 03
5.400	AVE	6.95E 01	5.72E 03

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST CALCULATIONS DATA WSTF

SUBSYSTEMSC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		506	507
5.400	MIN	6.94E 01	5.69E 03
TO	MAX	6.95E 01	5.77E 03
5.600	AVE	6.94E 01	5.73E 03
5.600	MIN	6.93E 01	5.71E 03
TO	MAX	6.95E 01	5.75E 03
5.900	AVE	6.95E 01	5.72E 03
5.900	MIN	6.95E 01	5.70E 03
TO	MAX	6.95E 01	5.75E 03
6.100	AVE	6.95E 01	5.72E 03
6.100	MIN	6.94E 01	5.70E 03
TO	MAX	6.96E 01	5.75E 03
6.400	AVE	6.95E 01	5.73E 03
6.400	MIN	6.94E 01	5.70E 03
TO	MAX	6.95E 01	5.75E 03
6.600	AVE	6.95E 01	5.73E 03
6.600	MIN	6.93E 01	5.72E 03
TO	MAX	6.95E 01	5.76E 03
6.900	AVE	6.94E 01	5.73E 03
6.900	MIN	6.94E 01	5.70E 03
TO	MAX	6.95E 01	5.75E 03
7.100	AVE	6.95E 01	5.73E 03
7.100	MIN	6.95E 01	5.69E 03
TO	MAX	6.96E 01	5.76E 03
7.400	AVE	6.95E 01	5.72E 03
7.400	MIN	6.95E 01	5.70E 03
TO	MAX	6.97E 01	5.74E 03
7.600	AVE	6.96E 01	5.72E 03
7.600	MIN	6.95E 01	5.70E 03
TO	MAX	6.97E 01	5.74E 03
7.900	AVE	6.96E 01	5.73E 03

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH

APOLLO TEST CALCULATIONS DATA WSTF

SUBSYSTEMSC-001 TEST SERIES 012-III TEST 1 RUN 1

14JUL 66

TIME INTERVAL		506	507
7.900	MIN	6.95E 01	5.70E 03
TO	MAX	6.95E 01	5.76E 03
8.100	AVE	6.95E 01	5.73E 03
8.100	MIN	6.94E 01	5.70E 03
TO	MAX	6.96E 01	5.75E 03
8.400	AVE	6.95E 01	5.73E 03
8.400	MIN	6.95E 01	5.70E 03
TO	MAX	6.96E 01	5.74E 03
8.600	AVE	6.96E 01	5.72E 03
8.600	MIN	6.96E 01	5.69E 03
TO	MAX	6.97E 01	5.75E 03
8.900	AVE	6.97E 01	5.71E 03
8.900	MIN	6.97E 01	5.70E 03
TO	MAX	6.97E 01	5.75E 03
9.100	AVE	6.97E 01	5.72E 03
9.100	MIN	6.96E 01	5.70E 03
TO	MAX	6.97E 01	5.75E 03
9.400	AVE	6.96E 01	5.73E 03
9.400	MIN	6.95E 01	5.70E 03
TO	MAX	6.96E 01	5.74E 03
9.600	AVE	6.96E 01	5.72E 03
9.600	MIN	6.95E 01	5.70E 03
TO	MAX	6.97E 01	5.75E 03
9.900	AVE	6.96E 01	5.73E 03
9.900	MIN	6.96E 01	5.70E 03
TO	MAX	6.96E 01	5.75E 03
10.100	AVE	6.96E 01	5.73E 03

THIS REPORT IS PREPARED AT WHITE SANDS TEST FACILITY BY THE
PROPULSION ENGINEERING OFFICE/DATA SYSTEMS BRANCH