

248 150 629 269

714 +12

51159

53.5

-20

05

9 F2

HR2590

669096 235

465 +37 +04 C
469 +36 +06 S
467 +365 +05 S

Del

+2.3

1237

161

660

832

1248

1150

64442

2.696 ③

[m₁]

199213 +3

248

155

654

2.680

665597 +97
4100

239

185

639

2.700 ③

26,25,1

322
+446
2

2510

0 -11 +2

5.67

136m

5 35
+0034 = +048

+042 +8.0

-243 739 619

+0558

-1471

-2069

23.1 +5.0

-377 511 -771

-0958

-1017

-1975

23 -6.1

888 437 -145

+2020

-0870

+1150

+141 -1.2

R.A. : 6.900
DEC. : -20.050
. R.A. : 42.000
. DEC. : 39.000
STANCE : 2.360
ODULUS : 30
. VEL. : 8.000

q1 (U) : -0.269
q2 (U) : 0.740
q3 (U) : 0.617
dU : 86.479
U : 7.498

q1 (V) : -0.374
q2 (V) : 0.510
q3 (V) : -0.775
dV : 24.319
V : -5.476

q1 (W) : 0.888
q2 (W) : 0.439
q3 (W) : -0.140
dW : 247.139
W : 6.211

73

55

54

126

126

9.12

27.5

22

12

Fe10.812

(H) Fe10.812-100

8542 068 231 h11 0114

548
757

02115.9

9.12- 62 29 -276
58.11 232 29 -276

2620

127



0.950
100

26.29 6 59.0 +4 5-4 A0

6.63+06+09
1774 15

057 110 1.45-4 2.747

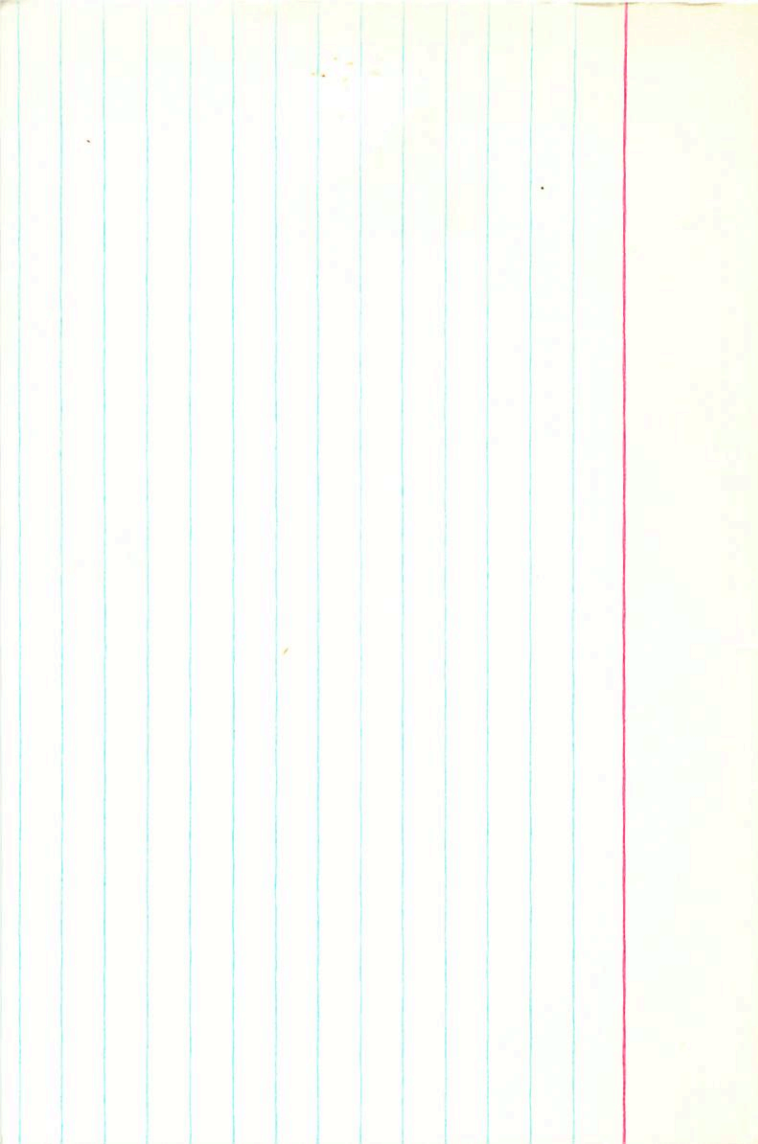
127 1.465

6119
254

15 02

2.4

1.5



2606

6 55.9 47 41 A2

51693

9161

6.26 +11 +09 C

27 2V
- 7 6 Kurt
- 12i
- 017-031

~~one~~

057 188 1013
198 492 $\frac{376}{1389}$ 2.892
396 092 $\frac{114}{1.503}$
1002 023 ~
1398
1502

+1.65
4.68
8

② SPL

204

128

2505.000*

6.000*

55.900*

7.000*

41.000*

-0.017*

-0.031*

4.600*

33.176

-12.000

-0.032

0.838

-13.306

-0.090

-0.451

-2.034

-0.138

0.008

-12.534

178

+52.1165

DA07,1

6.12

+28

244

040

52859

7

01.7

+52

50

172 +222

A055746

341517

6.7

36.26 -52.36

12 +16d

2644

10.5

6.7

11.944 1.78

8m=0.1

10.5

6.12

0.37

200

970.2889

-0.20 -0.77 0.86
-0.05 -0.69 0.66

W457879
9644/5

B7002

+1.60

6.87

6.90

008-0.16
-0.10 0.05
1032-0.56
079-0.56

-0.21 -0.83

-0.17 -0.64 2.66
-0.17 -0.64 0.66

264

-0.15 -0.65

6824

7306 -2/2.8

0604

-9771

0041

2.05

0094

27 20
-1.24 1.13

514 +311

965-266 787 605 -015-068 +27 -054 +22 -184

014052-004014 0 265 +16.3 -4 +16

-0022531 -077 ± 24

01

41.639 959-0023

-0127.28 934

-4 +42 +3

(+38 -18 -3)

114
558

423
1161

41.629 44.87

9.123

+16
644

-27
8.76

41.688 57.13

6.84

+33
713

-16
6.25

4036

4026

7 08.3 126 55 44

4006

4010

283 3

2500

484
1012
1895

066 183 1895

366
1467

26
-36
5.50

9240

0480, 0427

1000
1000

4454

8187

343

9203

0422

3841 4189

89224 882

King

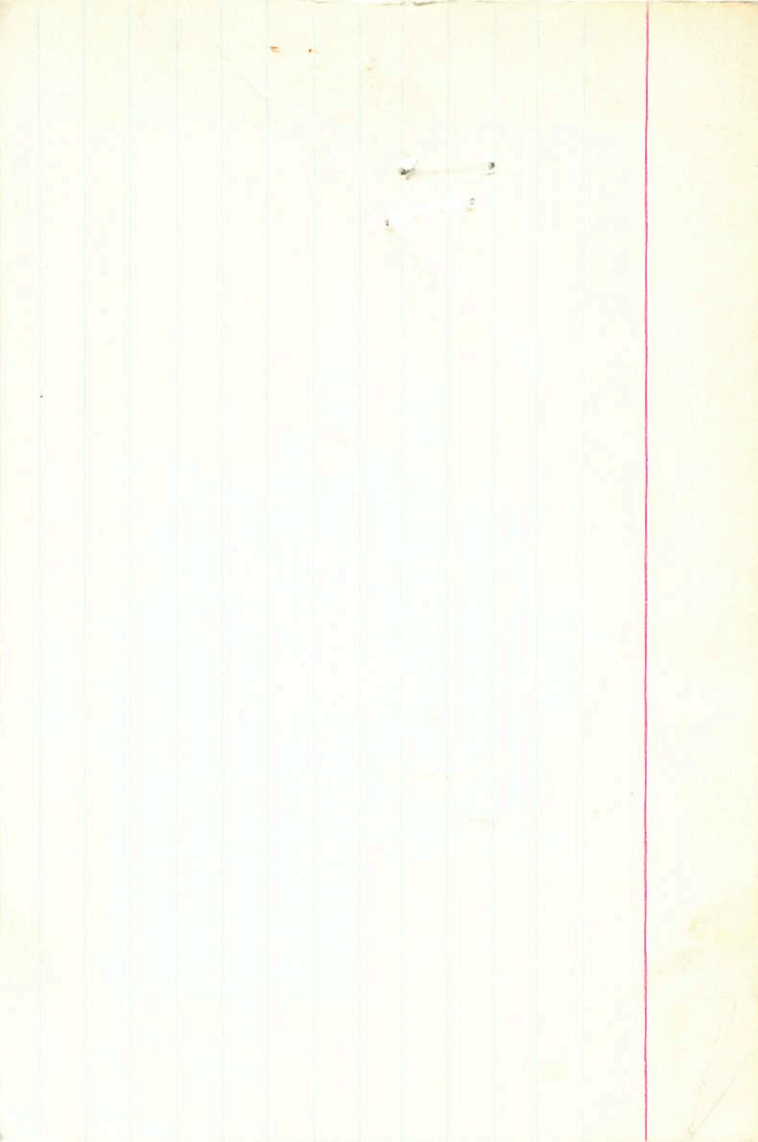
get

112 123-330

2760

54801

9453



45: to 30:

54801 10¹¹
1482700

7 083 +26 56 A2m +39c

47 Rem

5.60 +0.12 +0.14 A42

-019 -041 B
-029 -037 N
-028 -037 P
-025 -038

7750 2324 0907
6250 4726 2640

3920 -4547 10427
9200 -~~8692~~ 0.91
-8692

0014 -041
0014 -037 2578 940
-0016 -037 209
-0014 -037 2287

-00145 -038

-00167 -0315

834 17.056
889
855

25.76
-6.70

17.025
+34
059

25.33
-5.74

-0223

0427
0022
-0.9

-023 -036

25.45
-6.40

16.24

17.054
+23
0.77

Part 3

-161

956-294 452 792 -025-038 +38, -017 +18

024 016007 005 090 109 +34.5 10 +33

02

~~404~~

$\frac{-4 + 38 + 10}{+32 - 11 + 5}$

-7 + 37 + 13

023

$\boxed{+38 - 9 + 6}$

-4 + 40 + 7

015

$\boxed{+38 - 14 0}$

-1 + 43 + 2

01

$\boxed{+39 - 17 - 5}$

129

2753

7 14.5 ~~140~~ 58 A3

56224

2394

5.90 + 18 + 105

9677

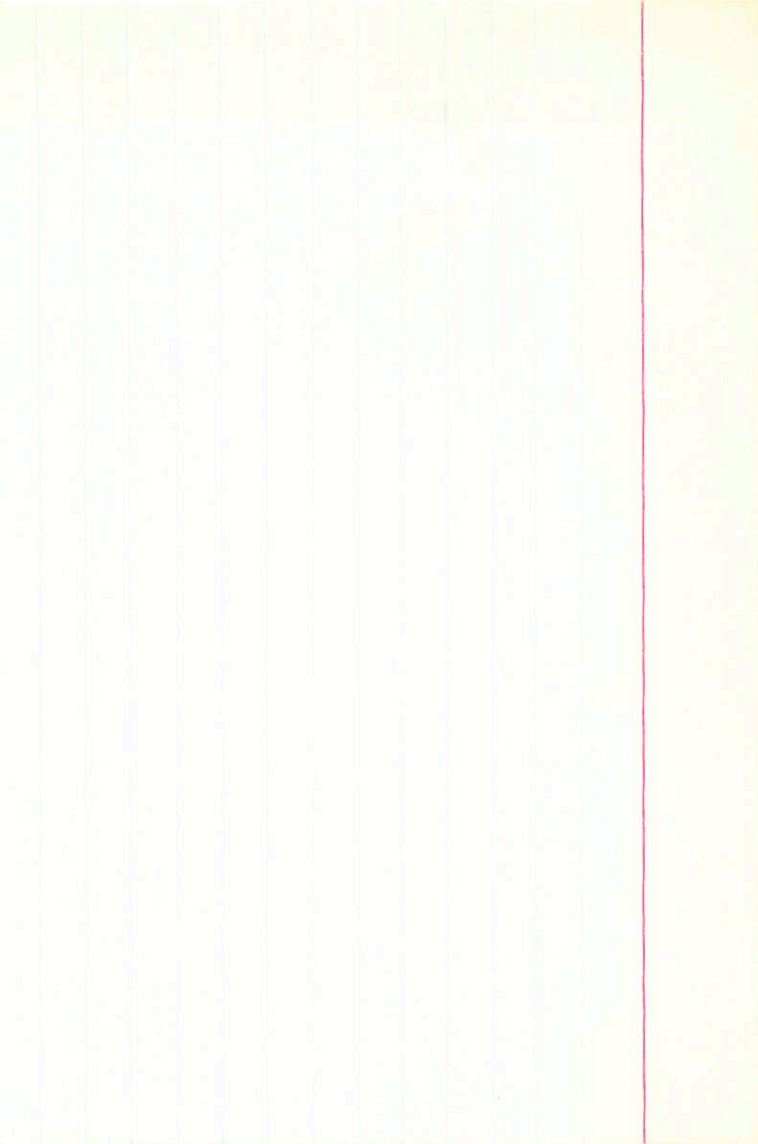
2.833

(5)

102 177 4016

(2)

SPC



2758

7 14.0 -15 30 42

56405

-0044±60 -007±63

9657

58.540 10.6 0033 -016 44.58 74

174
114
30
44.25

6525

45.16
+8
24

58.500
+33
533

-04

5020
8649

45.28
45.39

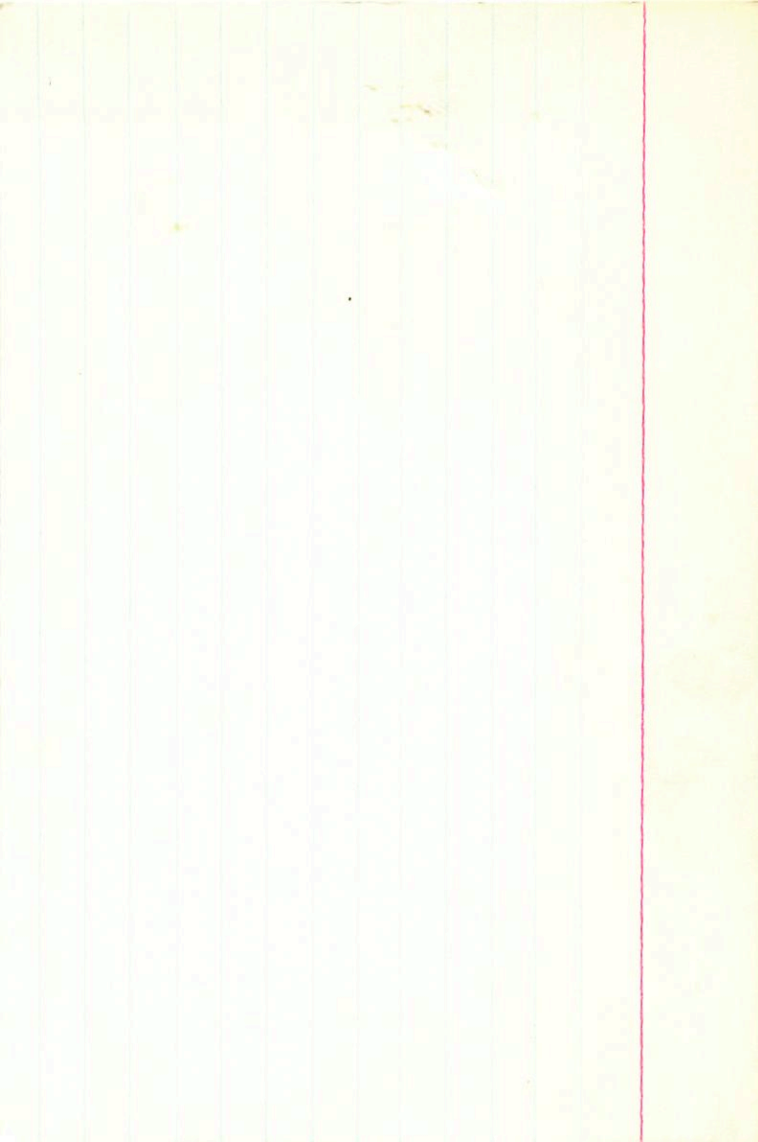
70.07 6567

-00325 -017

-00361 -0153

-0521
-050 -017

58.495
25
523



2763

7

18.2

+16

38

43

II

+0.57
+13

56537

+17

9701

3.57-02Y1420

3.59+11 +10 5

40

22 SNL

F124

048

148

1.055

2.875

504
1.4
1.034

207

414-142

498 1.451

082-4 157

2.04

-49
-37

1000
1840

838
-4048-038
-5.2

1.045

1.459

1.547

056-2

+1.055

2.59

Bank 51

11648

-5700

-0417

8875

-8216

-5.2

0003.57 414

-4474-0368

2.10

FN 8

130

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

R.A. : 7.250
DEC. : 16.650
R.A. : -49.000
DEC. : -37.000
DISTANCE : 2.410
MODULUS : 30
VEL. : -9.000

q1 (U) : -0.344
q2 (U) : 0.233
q3 (U) : 0.910
dU : 35.741
U : -7.103

q1 (V) : -0.322
q2 (V) : 0.881
q3 (V) : -0.347
dV : -82.886
V : 0.608

q1 (W) : 0.882
q2 (W) : 0.412
q3 (W) : 0.228
dW : -268.565
W : -10.201

30

AD5595 11m 21

+0007±2.6
+0002

+012±1.8
+015

56820 7 17.9 +60 00. 6.3 9 F0 +6.7 8

4966

+0002

+014

9775

55,032

1893.4 +59

59

49.63

1888.2

040

54,992

43.48

11.648

55,136

11.648

54,992

11.648

55,136

11.648

54,992

11.648

-352 -452 819

-315 881 350

980 135 454

-0032 -0300-0022

-0028 +0585 0557

+0099 +0090 +0069

+5.5

+2.3

+3.0

002
+0.10

42.3

10.6

83.8
42.58

1926.5

57.32

2.26

49.06

2.17

49.3

50.00

-13.7

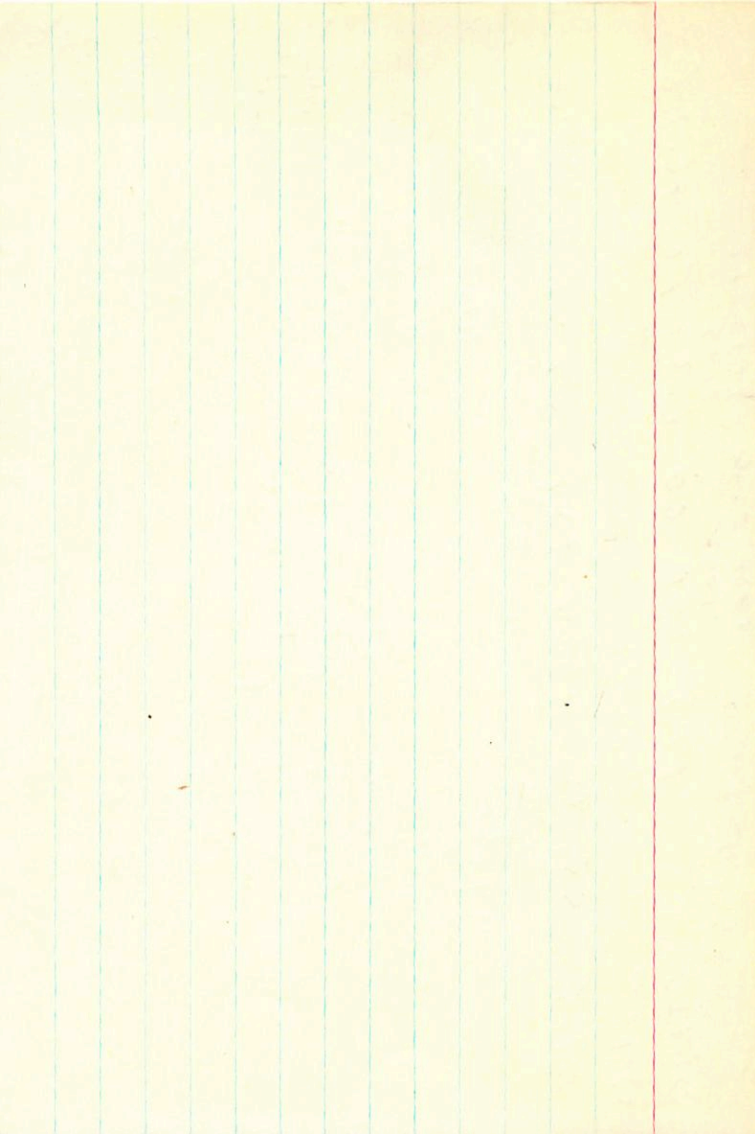
49.87

1944.94

71.44

35.7

47.5



2772-

56820

5775

7 17.9 460 00

Am

B

6.37 + 27 + 14 0843-

Qul 51



2780

7

17.3

+15 15

A2V

57049

9759

6.47-0.2

111

2804 ef of

015 136 1.224

6

2227
149
1.526

51=45

1.4

27th
Sept
1914

2811 7 200 -05 63

57744

+8.5

582 140 1209 6021 012 213 185 246 2727
900

1706-1110 *Washing*

+10.30
+0.80

010-100-
-9
-10

5.17
+8.5

020 523 +10.5

131

2816

9 214

+27 44

-50

57427

111 269

228 ~~747~~ 814 2783

4009-1012-Cambay

4012-1012

+14

+12-

323

-50

5716

~~5711~~

000 ~~5711~~ 1203

132

R.A. :
DEC. :
PM. R.A. :
PM. DEC. :
DISTANCE :
MODULUS :
RAD. VEL. :

01 (U) :
02 (U) :
03 (U) :
04 (U) :
05 (U) :
06 (U) :
07 (U) :
08 (U) :
09 (U) :
10 (U) :

01 (U) :
02 (U) :
03 (U) :

R.A.	:	7.350
DEC.	:	27.750
PM. R.A.	:	14.000
PM. DEC.	:	12.000
DISTANCE	:	3.730
MODULUS	:	56
RAD. VEL.	:	-5.000

q1 (U)	:	-0.365
q2 (U)	:	0.057
q3 (U)	:	0.929
dU	:	-18.162
U	:	-5.658

q1 (V)	:	-0.306
q2 (V)	:	0.935
q3 (V)	:	
dU	:	

2820 7 22.2 41 46 44 III

58187
6891

061 184 1.109 ② SPC

$\frac{348}{1477}$
 $\frac{1477}{122}$
159

195
390
+106 cm
691 N

1.097
 $\frac{1487}{1487}$
1.609

250

32568
151

480'000

226

η_{min} A056107

-0002 ± 2.6
-0005

-047 ± 2.4
-049

158923 7 25.3 +7 03 5.3 9 F0 +17.8a

4965 571929

PO II

FD-5(3) Var

9970 20.763 1900.6 +7 2 43.27 1901.0

010
773

2.30
4557

13^m 909
12^m 900

20.736
25
763

43.50 1934.1
15
43.65

11^m 411

754
-017

36.2

20.725
24
749

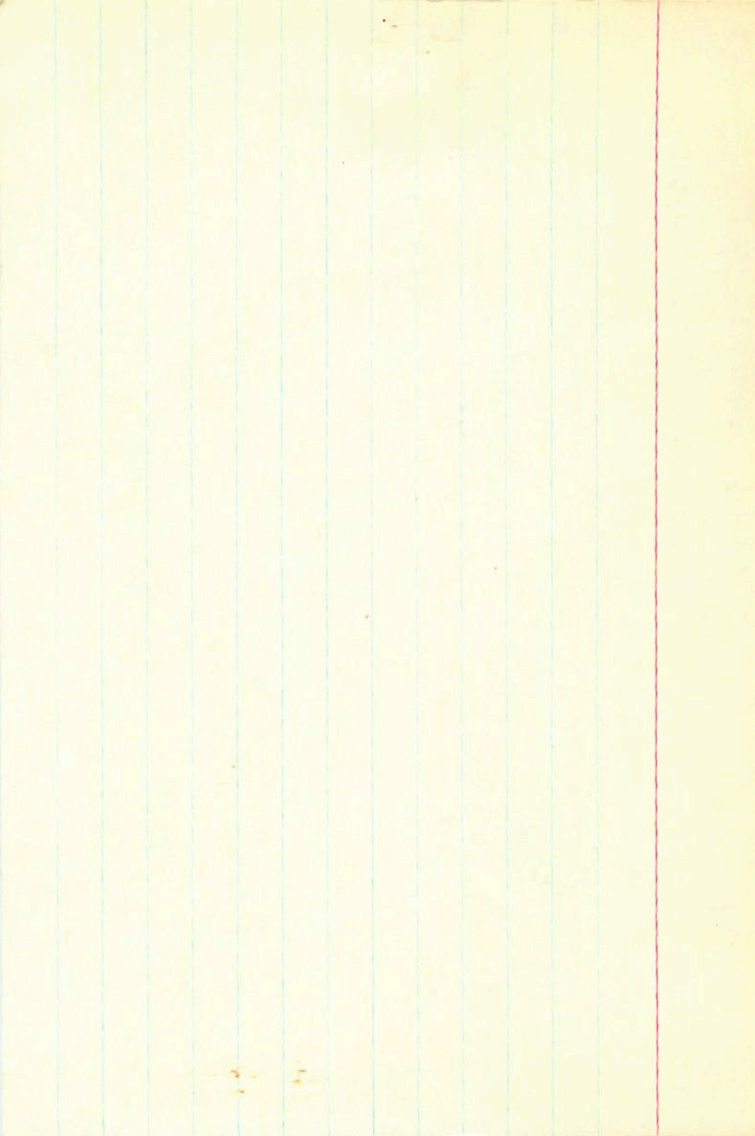
43.72 1934.9 73.79
+27 164
43.99

36.8
35.8

13.36 0.46
428

728V -4079
6854 -9130

43.92
-1.95



7282 -4079
6854 -9180

2851 7 25.3 +7 03 910 +043

58923

2 1030

9970 523 024 1.34 5.22 +0.21 +0.18 54

523 024 1.34 +12.4

136 151 1001 2.811 (3) 506

132193 1007 2802

+0.63
x44

-0035-048

-0047-047

578

524 126 146 1016 2742

Round 1

-0071

1010-0410

229 691

7282 4079
6854 -9180

+004-047

1006-047

135 242 827 222

6 -47

483 +17.5

-46
5.047.5

2834
58585
9416

7

23.2

-21

53

450

133

R.A. : 6.000
DEC. : -47.000
DISTANCE : 4.830
MODULUS : 92
VELOCITY : 17.800

1 (U) : -0.375
2 (U) : 0.383
3 (U) : 0.844
dU : -95.879
U : 6.160

6.8

1 (V) : -0.299
2 (V) : 0.812
3 (V) : -0.501
dV : -189.378
V : -26.431

253

4.8

1 (W) : 0.877
2 (W) : 0.440
3 (W) : 0.191
dW : -73.289
W : -3.386

133

54037

2857

7 26.2

+28 13

ACV

062 +213 +1001 2.871

3.00 + 11

$m_1 = 21.5$
 $m_2 = 13.6$
 $m_3 = 16$

062 202 1.013 (12) 2.871 (12) cut

+27 + 12
 -00315 -0.565
 -00336 -0.553
 80.4 + 16

± 2.0
 AC

+35.46

+1.20
 +1.55
 3.4

+1.00
 1.16

5.05 - 0.01 1.890

0024-050

$\boxed{-0.71 - 0.54}$

$\boxed{-0.32 - 0.58}$

445 - 6087
 8963 - 0134
 0.55
 0.200
 3.4
 3.58
 3.95
 +3.54

2258

2857 7 26.2 +28 13 A6E

59037

9997

5.00 + 11 1

062 202 1013 2.874 (12) SAC

504

213

094 = 6

094 = 12

Bud 51

-045-056

+35.4

+1.3
3.7

2953

88954

6961

7 249

-17

46

45

+39.5

18.7

6.4

134

R.A. : 7.450
 DEC. : 28.200
 R.A. : -36.000
 DEC. : -58.000
 STANCE : 3.950
 DDULUS : 62
 VEL. : ~~35~~ 400

q1 (U) : -0.386
 q2 (U) : 0.055
 q3 (U) : 0.921
 dU : 42.924
 U : ~~35.251~~

q1 (V) : -0.291
 q2 (V) : 0.940
 q3 (V) : -0.178
 dV : -214.737
 V : ~~-12.531~~

q1 (W) : 0.876
 q2 (W) : 0.336
 q3 (W) : 0.347
 dW : -224.149

40

500

29.85

2042

1734

207

2872

7 28.5

+39 00

A25

59509

6.45

122

16001

17

026

196

997

2858

of of

73V

+73V

6.56014

1041-047
-048-047

396
1393

1445

246

a=41

b=14

180

1.55

49

-62

525

+70

$$\begin{array}{r} 32.248 \\ 139 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1502.0 - 0036 \\ - 028 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11.77 \\ 1504.0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32.177 \\ + 26 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 0032 - 024 \\ 11.442.64 \\ \hline \end{array}$$

$$1551.44$$

$$\begin{array}{r} 203 \\ - 199 \\ \hline \end{array}$$

$$- 037$$

$$\begin{array}{r} 11.30 \\ - 1.34 \\ \hline \end{array}$$

135



2874

7 27.7

-22 55

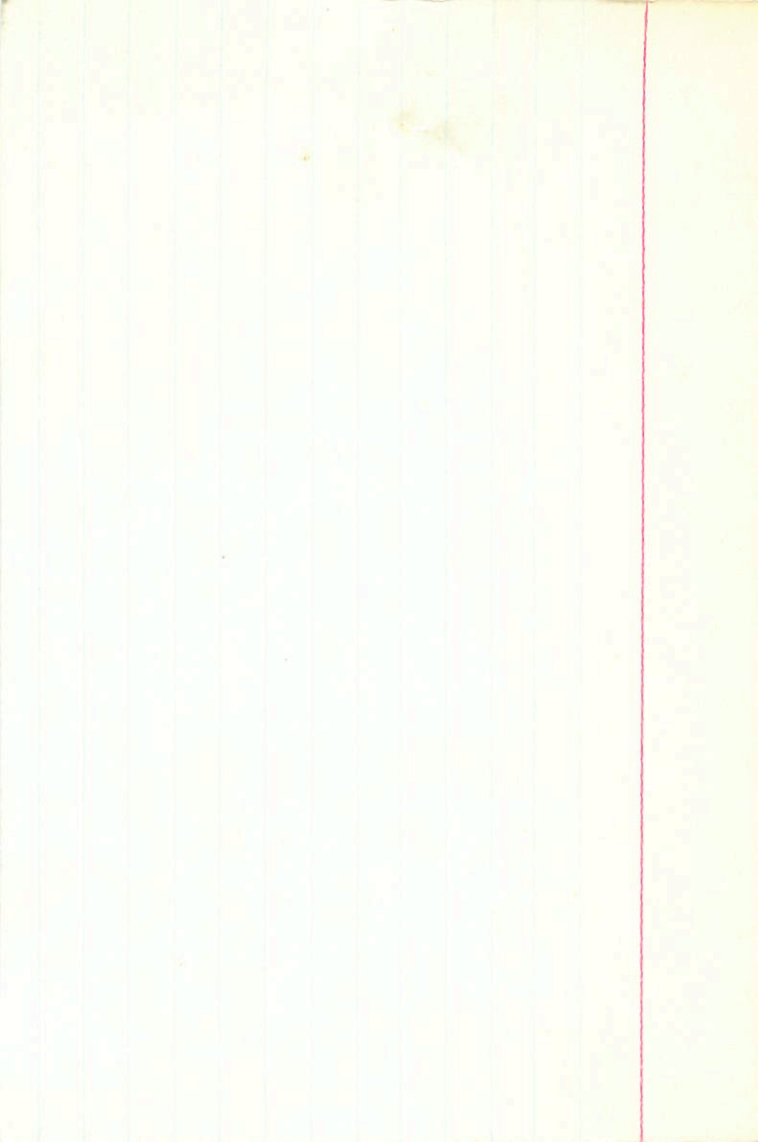
ASIF

54612

15043

4.85 70.23 40.07 C

171 682 1.530 ③ 2692 ③



2880 7 29.5 +2 02 A8

5985 1885 8.24 0.25 1560

8.24 1.22 +18 C

131 173 1.177 1.203 2.744 (13) SPN

1002-002
-003-002

-0.85
-1.20

1002-002
-0.85
-1.20

0.85 1.20

136

R.A.	:	7.500
PM. DEC.	:	2.000
PM. R.A.	:	-3.000
DISTANCE	:	-2.000
MODULUS	:	6.050
RAD. VEL.	:	162
	:	29.000

q1 (U)	:	-0.396
q2 (U)	:	0.456
q3 (U)	:	0.797
du	:	1.303
U	:	23.327

q1 (V)	:	-0.396
q2 (V)	:	0.456
q3 (V)	:	0.797

AOS
6175

2591

7

31.4

+32 00

+2.4 a

2 Min

01275-0696 350 0705
+100 103
01275-0696

131 123

1619
-162-065

7.5

+320

-791

-68

1.40

+24

F3A

R.A. : 7.500
DEC. : 32.000
PM. R.A. : -121.000
PM. DEC. : -68.000
DISTANCE : 1.400
MODULUS : 19
RAD. VEL. : 2.400

p1 (U) : -0.394
p2 (U) : -0.004
p3 (U) : 0.218
p4 (U) : 302.112
p5 (U) : 8.018
U :

p1 (V) : -0.283
p2 (V) : 0.252
p3 (V) : -0.118
p4 (V) : -0.008
p5 (V) : 1.001

R.A. : 7.500
DEC. : 32.000
PM. R.A. : -191.000
PM. DEC. : -68.000
DISTANCE : 1.400
MODULUS : 19
RAD. VEL. : 2.400

q1 (U) : -0.396
q2 (U) : -0.004
q3 (U) : 0.918
dU : 305.119
U : 8.018

q1 (V) : -0.283
q2 (V) : 0.952
q3 (V) : -0.118
dU : -89.608
U : 1.891