

220982

23 24.0 +17 19

-10 -24 (101)

+16.4428

0.012 - 0.000

16 - 5 - 9 - 4

14 - 12 - 11

10 - 9 - 0

12 - 11

14 - 13 - 14

17 - 16 - 19

19 - 18 - 17

20 - 19 - 18

21.3

R.A. : 23.400  
DEC. : 17.250  
PM. R.A. : -7.000  
PM. DEC. : -19.000  
DISTANCE : 7.600  
MODULUS : 331.13  
RAD. VEL. : 14.300

q1 (U) : 0.872  
q2 (U) : 0.483  
q3 (U) : 0.076  
dU : -71.115  
U : -22.459

q1 (V) : -0.368  
q2 (V) : 0.546  
q3 (V) : 0.753  
dV : -37.511  
V : -1.655

q1 (W) : -0.322  
q2 (W) : 0.685  
q3 (W) : -0.654  
dW : -51.483  
W : -26.396

1195

878

237

7.74

~~2.14~~  
20.0

-0.6

24.9

R.A. : 23.400  
DEC. : 17.250  
PM. R.A. : -9.000  
PM. DEC. : -12.000  
DISTANCE : 7.400  
MODULUS : 302  
RAD. VEL. : 14.300

q1 (U) : 0.872  
q2 (U) : 0.483  
q3 (U) : 0.076  
dU : -63.000  
U : -17.936

13.7  
q1 (V) : -0.368  
q2 (V) : 0.546  
q3 (V) : 0.753  
dV : -16.069  
V : 5.913

47.0  
q1 (W) : -0.322  
q2 (W) : 0.685  
q3 (W) : -0.654  
dW : -25.846  
W : -17.154

15.4

45-48 42-45  
 1.153 802  
 1912 23 26.6 +12 29 64 III  
 600 = 978 40 115 + 00 - 115

70 Neg

8923

221115

+12  
+18

916 590 359 PMS

106644024

+0.00437

19

10640

10664024

4.56 +0.94 +0.74 25

4.16 +0.24 25 66

4.15 +0.315 3A 27

4.16 +0.315

382  
337

399  
-148

385

+0.0344 F124 -148 a

-43

R.A. : 23.450  
DEC. : 12.500  
PM. R.A. : 66.000  
PM. DEC. : 26.000  
DISTANCE : 3.790  
MODULUS : 57  
AD. VEL. : -14.800

q1 (U) : 0.873  
q2 (U) : 0.485  
q3 (U) : 0.047  
dU : 326.491  
U : 18.004

q1 (V) : -0.375  
q2 (V) : 0.607  
q3 (V) : 0.700  
dV : -39.670  
V : -12.637

q1 (W) : -0.311  
q2 (W) : 0.629  
q3 (W) : -0.712  
dW : -17.412  
W : 9.544

104192  
8982

23 39 10 -18 06 6075 II

222574

4.81 + 82 + 47 C

4.54 + 0.285 25

$\begin{array}{r} 12 \\ +0005 + 007 \text{ new} \\ \hline 44 \end{array}$

+00092

$\begin{array}{r} 18 \\ +0131 \end{array}$

+3.26

$\boxed{+015 + 003}$

$\begin{array}{r} 10 \\ -10 \\ \hline 0 \end{array}$

1935.44

$$\begin{array}{r}
 + 22 \\
 \hline
 38.48 \\
 \hline
 + 50 \\
 \hline
 88.96
 \end{array}$$

38992

$$\begin{array}{r}
 + 033 \\
 \hline
 118 \\
 \hline
 - 15 \\
 \hline
 10.133
 \end{array}$$

0270 0270

$$\begin{array}{r}
 06.38 \\
 \hline
 14.
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 082 \\
 \hline
 010
 \end{array}$$

1893.5

129725 + 129725

10.122 1897

28.668  
-18.100  
16.000  
3.000  
9.000  
631  
3.200

0.875  
0.456  
-0.161  
69.583  
43.390

-0.405  
0.873  
0.273  
-16.769  
-9.706

-0.265  
0.174  
-0.948  
-16.609  
-13.515



110.4932  
221195

23 209

+16 322

+24 +18  
+10 +0 A6123

1625-000 1917

1624-016  
1623

1622

1621

1620

1619

1618

1617

1616

1615 - 322

1614 - 285

1613

1612 - 30

1611 - 30

1610 - 30

1.311  
1.148  
234  
236

R.A.	:	23.450
DEC.	:	16.500
PM. R.A.	:	32.000
PM. DEC.	:	-30.000
DISTANCE	:	7.900
MODULUS	:	380
RAD. VEL.	:	-1.900

q1 (U)	:	0.873
q2 (U)	:	0.480
q3 (U)	:	0.081
dU	:	58.705
U	:	22.165

q1 (V)	:	-0.375
q2 (V)	:	0.557
q3 (V)	:	0.741
dV	:	-133.751
V	:	-52.259

q1 (W)	:	-0.311
q2 (W)	:	0.677
q3 (W)	:	-0.667
dW	:	-141.550
W	:	-52.549

R.A. : 23.450  
DEC. : 16.550  
PM. R.A. : 32.000  
PM. DEC. : -20.000  
DISTANCE : 7.900  
MODULUS : 380  
RAD. VEL. : -1.900

q1 (U) : 0.873  
q2 (U) : 0.480  
q3 (U) : 0.081  
dU : 81.448  
U : 30.811

q1 (V) : -0.375  
q2 (V) : 0.556  
q3 (V) : 0.741  
dV : -107.270  
V : -42.192

q1 (W) : -0.311  
q2 (W) : 0.678  
q3 (W) : -0.666  
dW : -109.483  
W : -40.359

22200 23 30.3 → 77 09 10/2 114

8987

② 2.3

1447 765 / 88 11.7

1092-1003  
1092-1007

118.7 ✓

414  
187  
223

R.A. : 23.600  
DEC. : -77.150  
R.A. : 313.700  
DEC. : -1.000  
DISTANCE : 4.870  
MODULUS : 94  
VEL. : 2.300

q1 (U) : 0.875  
q2 (U) : 0.084  
q3 (U) : -0.477  
dU : 288.955  
U : 26.120

q1 (V) : -0.396  
q2 (V) : 0.689  
q3 (V) : -0.606  
dV : -134.344  
V : -14.049

q1 (W) : -0.278  
q2 (W) : -0.720  
q3 (W) : -0.636  
dW : -88.534  
W : -9.802

222493  
32598

222493  
14839

10044523  
+0048  
23  
35.6  
-11  
57  
9  
89  
-10.66

1488979

6.0  
117)840257 MP

1065 +0136  
+065 +010+

33.686

1891.1

-11 57 2894 18664

246

-259  
377

16.079

605  
+5018

47.1

-83  
2967

48.08 143406

547

17.530

~~605~~  
+228

18.43  
29.41

58  
19

-106

33.609

2.661  
+228

29.31

1411.30

590

21.00369

29.31

14461  
38.2

578

33.663

28.9

1939.25

51.6

23.033

33.663

48.14  
14.57

29.31

29.19

23.033  
612

29.19  
+28  
7434

29.31

29.19  
+48

-083 594 -207 578 +068 +010 -10.6-002+2.04

006 0068-002 035 332 -10.4 -10 +1 008

-5 +41 +5

[+40 -14 +1]

-5 +47 +9

[+45 -16 0]

007

R.A. : 23.650  
DEC. : -11.950  
: R.A. : 74.600  
: DEC. : 3.000  
STANCE : 5.470  
ODULUS : 124  
. VEL. : -10.600

q1 (U) : 0.875  
q2 (U) : 0.470  
q3 (U) : -0.113  
dU : 309.465  
U : 39.622

q1 (V) : -0.403  
q2 (V) : 0.839  
q3 (V) : 0.366  
dV : -127.616  
V : -19.727

q1 (W) : -0.267  
q2 (W) : 0.275  
q3 (W) : -0.924  
dW : -88.449  
W : -1.192



1227 917 316 for 1228 908 516 var  
23 4/6 -79 03 +24.3

1225 45  
1220 910 34

10179 #35 -005 = 3.4

000  
+1005

4/10/19 64 1017

9.74 32

769  
70.55

9.57

40.21

40.55

9.39

0175 +002  
+003

746  
858

-12  
9.57

248

1050

1122

70.01

9.8

100-150

11

922

R.A. : 23.700  
DEC. : -79.050  
PM. R.A. : 268.000  
PM. DEC. : -1.000  
DISTANCE : 5.000  
MODULUS : 100  
RAD. VEL. : 21.300

q1 (U) : 0.875  
q2 (U) : 0.090  
q3 (U) : -0.475  
dU : 210.789  
U : 10.960

q1 (V) : -0.410  
q2 (V) : 0.658  
q3 (V) : -0.631  
dV : -102.124  
V : -23.653

q1 (W) : -0.256  
q2 (W) : -0.747  
q3 (W) : -0.613  
dW : -58.200  
W : -18.883

1167 713 448

23 446 +58 22 121  $\pi$

9009

487 +1.12 +1.01 3E

223165

440 +0.37 3A

-13  
+9

405<sub>354</sub>

4.05

0

+18 ±1.5

70.60770 +0.057566 + -21.3a

0593  
-43

+12  
+0605

+055  
+062-+055

9008.000\*

23.000\*

44.600\*

58.000\*

22.000\*

0.062\*

0.055\*

4.050\*

64.565

-21.300

0.322

0.416

11.898

-0.136

0.908

-28.137

0.180

-0.056

12.799

45  
564  
3

78 ↑ my  
1981

23

41.5

+29 04

Bo III

89957

22252

493 + 0.96 + 0.63 25

9 m 1.5

886 580368

446 + 0.335 25

↑ 2

↑ 14

4.125

3

4.15

± 2.0

21

-6.9 a

127  
-0.0314

+0.00540

62720

195097

62720  
195097

49204

1075032

8997.000\*

23.000\*

41.500\*

29.000\*

4.000\*

0.075\*

-0.032\*

4.150\*

67.608

-6.900

0.247

0.232

15.087

-0.205

0.823

-19.557

-0.215

-0.519

-10.971

1.350 1.318 241 -090 1.000 +0023 ± 3.0  
+0021

1726.2  
586

5.9 / 9.15 - 58.46

-55.2354  
-0.15

1500.2  
62.03

-14 40 46.21

1899.8

1.39

45.79

65.59

-115

446

58.561

40024 -016

58625

65.59

45.79

1.39

44.82

40024 -016

41.218

609

46.03

20.25

6.23

1934.86

1358  
035021

58.532

525

37.0

45.89

45.35

45.35

520

579

1880

45.51

13.54

36.8

58.550

530

45.51

123

45.18

1938.66

596

45.18

36.6

45.18

45.18

45.18

R.A. : 23.800  
DEC. : -14.700  
PM. R.A. : 39.000  
PM. DEC. : -21.000  
DISTANCE : 7.000  
MODULUS : 251  
RAD. VEL. : -58.600

q1 (U) : 0.875  
q2 (U) : 0.473  
q3 (U) : -0.102  
dU : 109.378  
U : 33.462

q1 (V) : -0.424  
q2 (V) : 0.851  
q3 (V) : 0.310  
dV : -160.518  
V : -58.475

q1 (W) : -0.234  
q2 (W) : 0.228  
q3 (W) : -0.945  
dW : -64.430  
W : 39.210

0040

6.47

331

-57.9

39.4



4/Amf

23 435 +46 08 6558

9883

1107 8M

508  
503

22387

1.052 553  
266  
115

~~AD~~

5.00 + 1.09 + 0.80 21E  
4.50 + 0.375 4A

438 34 106

412  
438 395

+00888 -0004 FNY

116

+0091

+011-005

9.5

403  
478  
300

2.8 W

8.5  
+12.5  
-2  
4.2  
-24.5

+0028 W 50  
+0024  
+012-002

+00102  
+0106

~~23.700~~  
46.100  
17.500  
-2.000  
6.200  
174  
-24.800

0.875  
0.337  
0.347  
47.157  
-0.417

123

-0.410  
0.137  
0.902  
-24.897  
-26.687

-39

-0.256  
0.932  
-0.258  
-23.549  
2.303

2  
4

9000.000\*

20.000\*

43.500\*

46.000\*

0.000\*

0.011\*

-0.005\*

9.500\*

794.920

-24.000

0.000

0.351

46

21.284

-0.025

0.900

-32

-42.055

-0.035

-0.259

5.2

110

HP9032 23 43.2 18

5.101 + 52

+ 12.8 150  
7145 6

424  
216  

---

638

174  
184  

---

6

0-7 II

-0184 -014 06  
-0184 -014 N30  

---

-0170

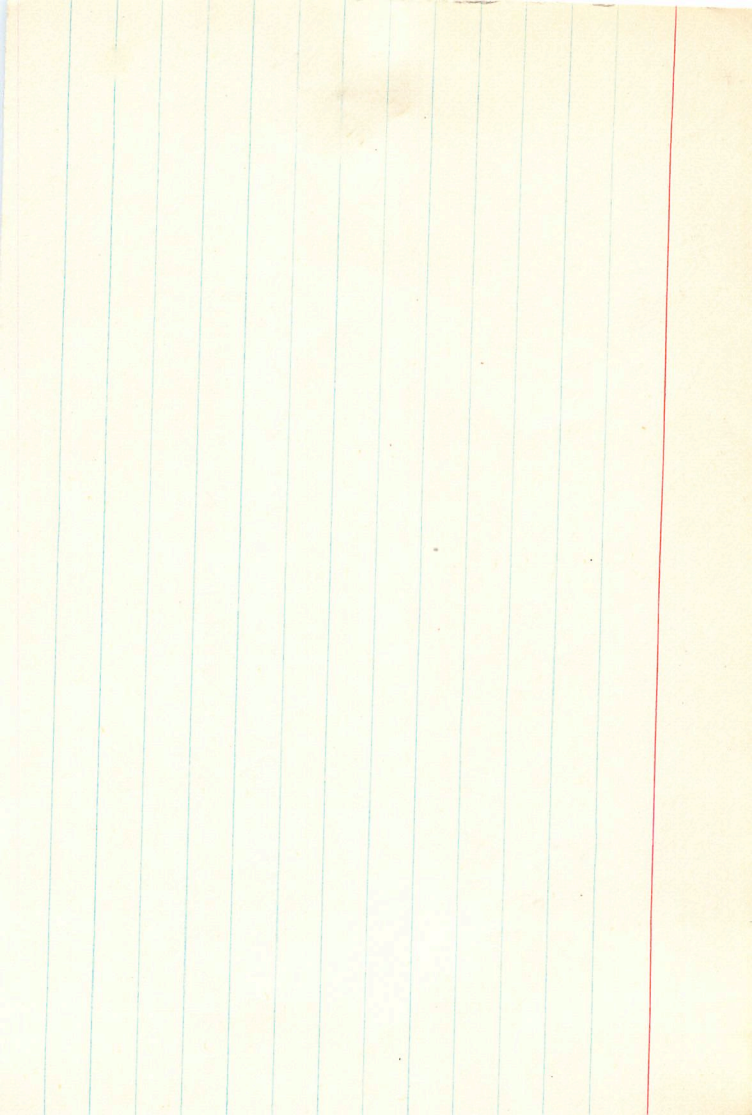
"  
-034

4 664

875 094 -475  
428 606 -608  
-226 = 790 = 570

-1350 -0062  
+0645 -0403  
+0342 +0522

-1412 -54 -6.9  
+0243 +16 -9.7  
+0864 +58 -8.2



224060

23 52.2-

+18 24

-110

175002-

+030 -003 7

+0069

~~+027 +008~~

+031 +008

+022-010 AG-13

+036

+35

+0315 -007

-5

6.1

+033-005

-110

+30 -4

R.A. : 23.900  
DEC. : 18.500  
PM. R.A. : 35.000  
PM. DEC. : -5.000  
DISTANCE : 6.100  
MODULUS : 166  
RAD. VEL. : -11.000

q1 (U) : 0.874  
q2 (U) : 0.445  
q3 (U) : 0.195  
dU : 127.002  
U : 18.929

q1 (V) : -0.437  
q2 (V) : 0.546  
q3 (V) : 0.715  
dV : -81.739  
V : -21.425

q1 (W) : -0.211  
q2 (W) : 0.710  
q3 (W) : -0.672  
dW : -50.029  
W : -0.913

+26.9

-26.6

-4.0

597 903 581 382  
2179

27 Dec 22 56.1 -3 51 09 III

9067  
224533  
486 + 0.93 + 0.70 C  
4.44 + 0.33 2E

10.9

3.10  
2.65

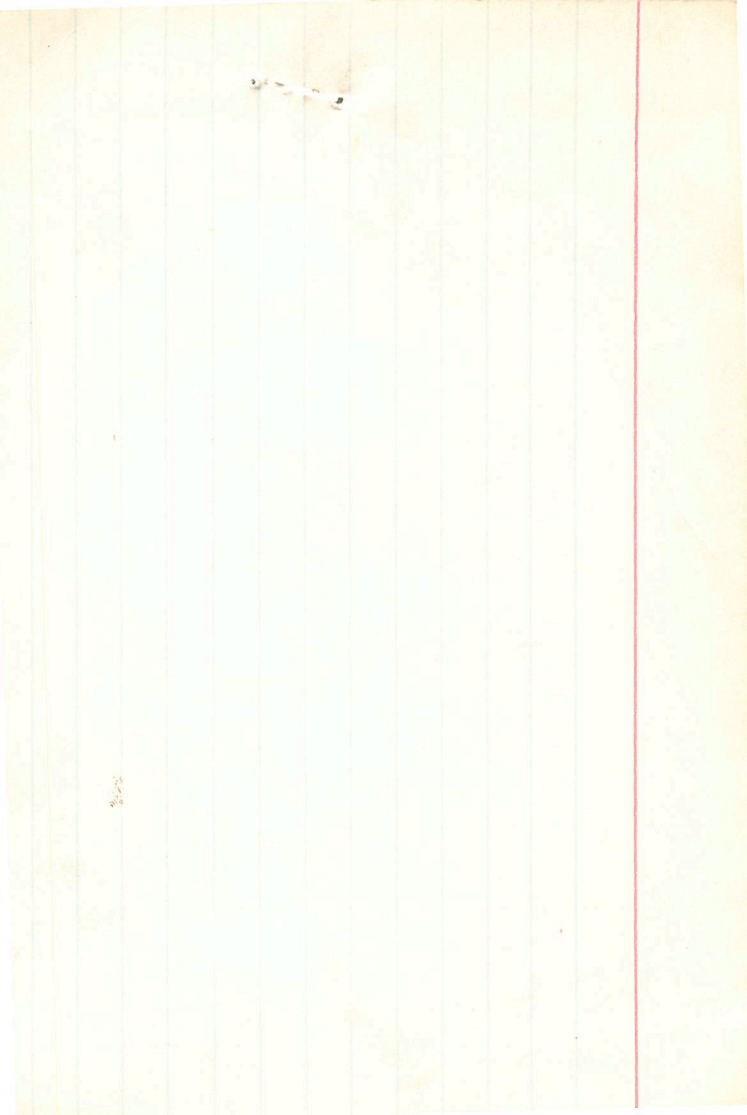
2.75

-0.00333 -0.0679 F154  
- 72.2 -0.26

5.18  
-0.958

-0.48072





200450

23

507

46

+28.7

-41

2004503

+0009-034 Stamp

+00119-0309

+0133

[+015-035]

+20

-35

+29.7

