

8156 1 185 +13 40

130202

177 52795

1.3

1366

+25

-9

40

341

19

23

750

2511

2 -21 AGAB

+17 -22 41

-4 +2

12.5

+17 -12.5

+0.0075 -0.115

1009-023

1193

907

~~258~~

1173

~~826~~

~~095~~

M

193

~~452~~

103

R.A. : 1.300
DEC. : 13.650
PM. R.A. : 9.000
PM. DEC. : -23.000
DISTANCE : 7.500
MODULUS : 316.23
RAD. VEL. : -34.100

q1 (U) : 0.800
q2 (U) : 0.386
q3 (U) : 0.459
dU : -8.929
U : -18.461

q1 (V) : -0.589
q2 (V) : 0.649
q3 (V) : 0.481
dV : -95.217
V : -46.512

q1 (W) : 0.112
q2 (W) : 0.655
q3 (W) : -0.747
dW : -66.768
W : 4.367

DD57
621

1.300
13.660
7.500
-19.000
6.000
158.44
-34.100

17

0.800
0.386
0.459
-7.129
-16.770

<30.2

-0.589
0.649
0.481
-78.826
-28.898

16

0.112
0.655
-0.747
-55.135
16.739

463A and 25±5

1 19.4 +45 16 969

17.5
-11.3 137
-11.7 a

+0390

ROTT-12

8207

+033 +010 F
+035 +008 G

777

+037 +010 N30

1647

+035
+009

4.80" +1.02

+0027 +010 N30

+0033±1.8 +010±1.56L 4m
to N30

192
642
660
355

497



46.0

8.5

4.34

11.5

334 541 211 203 +035+009 -11.7 006 -8 028

-012-002 034 006 -085 152 -8.2 -5 -3

-12+5-7 02

$\boxed{0 -13 +6}$

015

-14+7-6

+2-18+8

-16+12-5 01

$\boxed{+5 -16 +10}$

R.A. : 1.300
DEC. : 45.250
PM. R.A. : 46.000
PM. DEC. : 8.700
DISTANCE : 4.340
MODULUS : 74
RAD. VEL. : -11.500

q1 (U) : 0.800
q2 (U) : 0.089
q3 (U) : 0.593
dU : 126.511
U : 2.516

q1 (V) : -0.589
q2 (V) : 0.301
q3 (V) : 0.750
dV : -77.994
V : -14.380

q1 (W) : 0.112
q2 (W) : 0.949
q3 (W) : -0.293
dW : 56.352
W : 7.530

1203 914 268
1198 910 267

+0013 ± 2.3 -008
+0016 -006 ± 2.1

-00 43 6.5 9100 +14.48

16 8335 20.0

3473
16 8335

Combining 6.48 +109 +105 C

1655 20 1.208 1893.2 -0 42 38.02 1847.2

50017 -015
074
134

Combining 18 44.545
16.6527

133 20 1.017
-0.7 20 1.014
124 1.219

12 20 205
205 207

125 20 1.209 +.070
570 1.200

144 4 1.194 508

185 903 248

+00145 -007 -004

+0217
+024 -012

49 84.81 1932.83

7 57.82
42 3 + 32
37.67

38.14
+27
37.92

37.25
37.80

37.80
- .29

1938.60

35.73

48.5

146 911

R.A. : 1.350
 DEC. : -0.700
 R.A. : 26.000
 DEC. : -15.000
 INCE : 5.900
 JLUS : 151
 JEL. : 14.400

(U) : 0.796
 (U) : 0.488
 (U) : 0.359
 dU : 63.352
 U : 14.758

(V) : -0.593
 (V) : 0.748
 (V) : 0.297
 dV : -126.284
 V : -14.833

(W) : 0.124
 (W) : 0.449
 (M) : -0.885
 MP : -16.728
 M : -15.272

1.350
 -0.700
 24.000
 -12.000
 6.250
 178
 14.400

0.798
 0.488
 0.355
 62.968
 16.307

-0.591
 0.748
 0.300
 -109.841
 -15.207

0.119
 0.449
 -0.885
 -12.032
 -14.889

7.82

14.9

-12.7

-14.4

206 8511

119 851

030

25.38
206
-0012 ± 3.5
-0010
-042

8498 / 21.2 - 31 12.4

-16.0 ± 0.03 B_{max}

1687 FRY
0007Y 0413

740
5.82 ± 158

ASTM
A572-65
005V
-0012-0410

11.416 1907.8 - 31 12 20.32 1506.8

051
467

1.23
18.59

40.3

11.460
-5
455
427
-010

19.96 1938.8
19.88 067

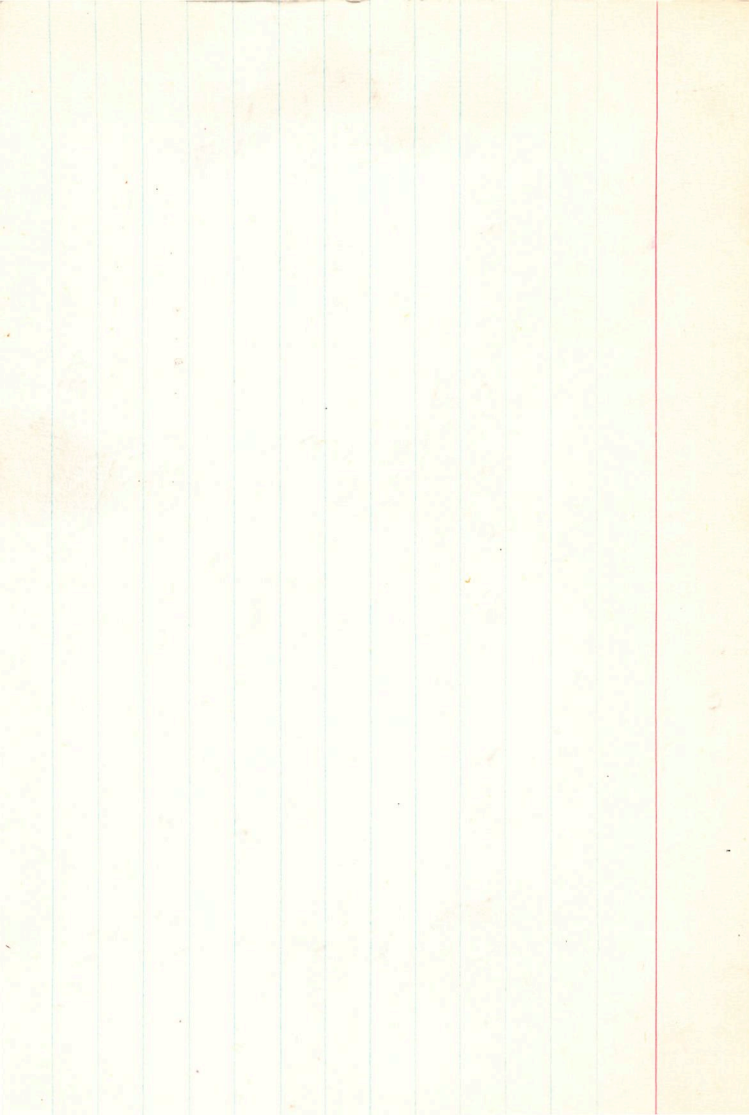
9626
48.1

41.3

11.413
-14
399

20.54 1957.45

15
20.79
20.33
1.74



8384

1 20.5 -13 13

150IV

1311

109-136'16"

10818-026

8364 / 20.5 +16 02

450207

sub

933 234 3174 +006 +074

116

776

+013 +3

444

1326 145 313

1.33

+16

+095

-12

8

-1.0

+36 -> 86112

+39 -24 Y

-4 +10

+15 +25

+36 -11

+036 -009

+085 -012

1326
1145
30

15.000
39.500
-12.000
8.000
398.11
-1.000

0.798
0.365
0.480
122.755
48.389 +43.1

-0.591
0.630
0.503
-142.304
-57.155 -49.0

0.119
0.685
-0.719
-17.548
-6.267 -5.5

8/10

21.7

+10 35

400209

815 370

4028-07Y AG-RY

6053

4005-076
4008-078

1.23

13.6

14.3

4.3

42.4

400082-0620 ZC

- 2 + 7

+ 10 + 24
400060-0588

4009-079

49

60

74

4124

0130
014-110
014-063

1.154
700
642
36

40.334
18
313

58.04

250.1
114
34.87

40.332
18
324

04.10

24.25
114
9.14

40.285
11

10.4
+0002
+0008

-062

237
26.07
110

11.7
-070
7072

R.A. : 1.350
DEC. : 13.650
PM. R.A. : 9.000
PM. DEC. : -79.000
DISTANCE : 7.400
MODULUS : 302
RAD. VEL. : 12.400

q1 (U) : 0.796
q2 (U) : 0.384
q3 (U) : 0.469
dU : -110.721
U : -27.625

q1 (V) : -0.593
q2 (V) : 0.651
q3 (V) : 0.473
dV : -268.452
V : -75.200

q1 (W) : 0.124
q2 (W) : 0.655
q3 (W) : -0.746
dW : -240.029
W : -81.735

1.330
13.600
14.500
-63.000
4.300
72
12.400
0.798
0.385
0.464
-61.737
1.285
-0.591
0.651
0.476
-233.892
-11.043
0.119
0.654
-0.747
-187.404
-22.838

110

✓

1.150 297 121
1190 1990 1200

1146 789 120

tho

135

- 1160 F

22.2 -15 56 G5

12.5 Gant

Cashier TO30-017 G-C

+14.3

G-C

6.14 70.94 70.59

502
1141.3

~~10007 -007~~
~~10009 -009~~

100045-0045
100049-0063

1.4
-15.51

244
256

+010
~~+012 -008~~
+0009
-004
-004

1.4
-15.51

+12
-8

+0005 113
0000 GR

+0051
+0008-010

8.0
+113

-624
12.719 1903.0

12.95 1411.7

+12
-8

59.25
13.45

12.95 1411.7

+8
-10

12.814
-039
1779

13.29 1541.04

4.8
14.3

12.719

12.95 1411.7

14.3

12.000
- 8.000
5.000
100
14.300

0.791
0.568
0.228
21.707
5.431

50

- 0.597
0.798
0.083
- 62.910
- 5.111

~~6.28~~
Hour
3.5

- 40

0.135
0.201
- 0.970
- 0.249
- 13.898

- 2.3

139

- 13.9

(144) 798 120

R.A. : 1.400
DEC. : -15.950
PM. R.A. : 8.000
PM. DEC. : -10.000
DISTANCE : 4.800
MODULUS : 91 \checkmark
RAD. VEL. : 14.300

q1 (U) : 0.791
q2 (U) : 0.568
q3 (U) : 0.228
dU : 1.906
U : 3.434

3.5
q1 (V) : -0.597
q2 (V) : 0.798
q3 (V) : 0.083
dV : -59.591
V : -4.255

-6.6
q1 (W) : 0.135
q2 (W) : 0.201
q3 (W) : -0.970
dW : -4.620
W : -14.295

R.A. : 1.350
DEC. : -15.950
PM. R.A. : 31.000
PM. DEC. : -17.000
DISTANCE : 5.020
MODULUS : 101
AD. VEL. : 14.300

q1 (U) : 0.796
q2 (U) : 0.565
q3 (U) : 0.218
dU : 66.865
U : 9.866

q1 (V) : -0.593
q2 (V) : 0.800
q3 (V) : 0.090
dV : -148.262
V : -13.676

q1 (W) : 0.124
q2 (W) : 0.201
q3 (W) : -0.972
dW : 1.269
W : -13.769

$\textcircled{408}$
 8651 1 22.5 22.5 -41 4.33 5.3 6.8 +73.2 8
 +76.1 (1.56)

803 411
 1711 22 28.087 1902.9 -48 45 7.87 1899.9 dM
 +1.45
 6.42

$\textcircled{410}$
 $\textcircled{1207893183ME}$
 28.125
 -0.27
 .098
 860
 19.28
 9.14

$\textcircled{7050}$
 28176 874
 119
 1939.02
 5.0
 +73.2
 19.28
 9.14

$\textcircled{45.3}$
 7.56
 -1.14
 4.60
 4.05

$\textcircled{45.3}$
 $\textcircled{45.3}$
 28.115
 -0.25
 .093
 07.76
 7.76
 195730
 4812
 (48.3)

8651.000*

| | |
|---------|----------|
| 1.400 | 1.000* |
| -41.750 | 22.500* |
| 24.000 | -41.000* |
| -35.000 | -45.000* |
| 5.000 | 0.014* |
| 100 | -0.028* |
| 73.200 | 3.500* |

| | |
|--|--------|
| | 50.119 |
| | 73.700 |

| | |
|---------|--------|
| 0.791 | |
| 0.611 | |
| -0.042 | -0.028 |
| -34.194 | -0.046 |

52

| | |
|--------|--------|
| -6.492 | -4.780 |
|--------|--------|

| | |
|--------|--------|
| -0.597 | |
| 0.754 | -0.140 |

| | |
|--------|--------|
| -0.273 | -0.270 |
|--------|--------|

| | |
|----------|---------|
| -175.815 | |
| -37.567 | -26.921 |

311

| | |
|--------|--------|
| 0.135 | 0.041 |
| -0.241 | -0.962 |

| | |
|--------|--|
| -0.961 | |
|--------|--|

| | |
|---------|---------|
| 51.438 | |
| -65.208 | -68.843 |

671

1.334 788 134
798

4666t
412
8705 +4

232 -14 52 103 III

4.52 +1.24 +1.26 4899
4.34 +0.48 2 ES

Payroll

4.25 +0.47 2599
4.25 +0.475 (4)

1.262 1066 217 MF

1.258 1069 215
04

035 1.250 1058 215 245

-0 -24 +2.0 391 324
+0.00250 -0.0105 624

Add To 7.4
per book

+0.0024 -0.125 511
-2316

375

45304
45304
45304

412.000*

1.000*

23.200*

-14.000*

-52.000*

0.038*

-0.017*

3.750*

56.234

-23.100

0.097

0.236

445

0.020

-0.172

0.100

199

-11.948

0.006

-0.967

229

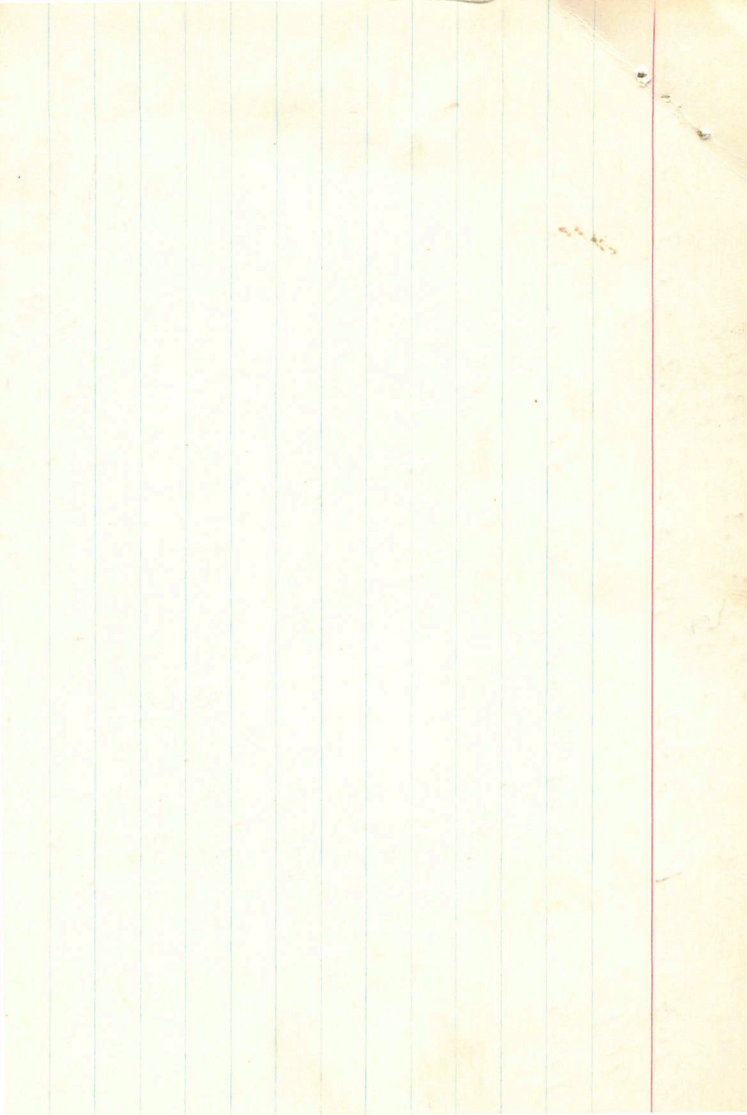
22.671

466at 2±10
 +0025 22.3 -013 21.8
 +0025 -008 -007
 +0030 -14 52
 8705 417 23.2 5.2 9.23 -23.1a
 809 +0026 4.42 +1.25 +1.24 ④

1725 23 9.627 1909.1 -14 51 30.11 1900.2
 $-\frac{10^2}{52.5}$
 +65
 2946
 128111

21 55.890
 13.690
 23 9.582
 $\frac{578}{56}$ 172
 $\frac{584}{584}$
 3022
 3027
 1933.27
 145
 42

2026 -0125
 20254 -0125 58 79.28
 +0368 7 48.45
 51 29.93
 $-\frac{49}{2}$
 30.43
 + 89
 29.54
 32.7
 1937.50
 29.92
 +112
 29.50
 29.70
 34.8
 34.6
 35.2
 29.42 406
 -29 1933.7
 0.24



9298

9254

1 224 +16 00

-77

1050 221 308
2508 122 0501

+16 +1 0002

84

-4 Y

Pen ~~8100~~ - 000 -

9200

[001+001]



+0027 ±2.4 +005 ±2.4 -4.6 20 F
+0035
+0030

8779 1 23.9 +0030 -00 39 6.5 ± 100 -6.4 8

6.40 + 1.24 + 1.27 C

1788 23 53.609 1894.5 ~ 0 39 29.09 1890.7

53.658 (6.87) 29.95 -30
29.39

1280 1052 281 MF 459

+0031 +008
+0030 +0052

22 36.933
1 16.658

16 77.79 1933.41
7 48.92

39 28.87
29.32
+ 29.32
29.07

+0450
+047 +008

23 53.598
0.19
0.69
6.00

1.4
0.65

53.606
- 9
597

42.9

29.87 1939.42

29.35
+ 04

47
5.5
4.6

53.619 6.08
+ 7 1.14
5.26 + 1.14

29.69
29.45
+ 29.36

1936.9
1937.9
46.2

47.000

-2.000

5.500

125

-4.600

5.79

0.791

0.488

0.370

171.536

19.994

-0.597

0.748

0.290

-140.083

-18.970

0.135

0.450

-0.883

25.817

7.310

42.7

-32.

R.A. : 1.400
 DEC. : -0.650
 PM. R.A. : 47.000
 PM. DEC. : 2.000
 DISTANCE : 6.200
 MODULUS : 174.78
 RAD. VEL. : -4.600

q1 (U) : 0.791
 q2 (U) : 0.488
 q3 (U) : 0.370
 dU : 180.784
 U : 29.716

395

27.0

q1 (V) : -0.597
 q2 (V) : 0.748
 q3 (V) : 0.290
 dV : -125.902
 V : -23.214

21.3

q1 (W) : 0.135
 q2 (W) : 0.450
 q3 (W) : -0.883
 dW : 34.353
 W : 10.030

11.7

736 / 205 47 57

409044

202 819 2037 -036 623 822 0.5 +154

~~me 485 921~~

123 113 0 -6 4600

-004 -004

918 436 9181

505 +01 +036 -3 70 Y

1.01 5564

Handwritten scribble

-4 +10

00 -4

-7 00
42 +2.1

5.78

-005 10025

1.184

100 -004

-4
-5
8.10

417

| | | |
|--------|---|---------|
| R.A. | : | 1.400 |
| DEC. | : | 17.950 |
| R.A. | : | -4.000 |
| DEC. | : | -9.000 |
| STANCE | : | 8.100 |
| ODULUS | : | 417 |
| . VEL. | : | 21.700 |
| q1 (U) | : | 0.791 |
| q2 (U) | : | 0.344 |
| q3 (U) | : | 0.506 |
| DU | : | -28.953 |
| U | : | -1.088 |
| q1 (V) | : | -0.597 |
| q2 (V) | : | 0.616 |
| q3 (V) | : | 0.514 |
| DV | : | -15.524 |
| V | : | 4.673 |
| q1 (M) | : | 0.135 |
| q2 (M) | : | 0.708 |
| q3 (M) | : | -0.693 |
| MP | : | -32.649 |
| M | : | -28.647 |

217
 256
 4
 4

217
 256
 244

50 714 5/16 09

236

✓ REPS

1002-011 1002

✓ 222 8/11 2001

| | | |
|-------|----|---|
| 100 | 8 | 4 |
| - | 4 | |
| <hr/> | | |
| 100 | 4 | |
| + | 20 | |
| <hr/> | | |
| 100 | 24 | |
| + | 20 | |
| <hr/> | | |
| 100 | 44 | |
| - | 3 | |
| <hr/> | | |
| 100 | 41 | |

100
→
100

1000 - 1004

1001 - 1007

✓ 1001

1306
1117
228

R.A. : 1.400
DEC. : 16.150
PM: R.A. : 1.000
PM: DEC. : -7.000
DISTANCE : 7.500
MODULUS : 316.23
RAD. VEL. : 10.200

q1 (U) : 0.791
q2 (U) : 8.2 0.360
q3 (U) : 0.495
dU : -8.347
U : 1.4 2.410

q1 (V) : -0.597
q2 (V) : 0.632
q3 (V) : 0.494
dV : -23.693
V : 5.2 -2.454

q1 (W) : 0.135
q2 (W) : 0.686
q3 (W) : -0.715
dW : 1.2 22.150
W : -14.296

BY 02- PXS

21 02 248 848

5988

0.73)

0.02

$$\begin{array}{r} 5008 \\ + 810008 \\ \hline 810058 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 100-000 \\ + 1 \\ \hline 100-001 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 454 \\ \times 149 \\ \hline 68098 \end{array}$$

$$+ 1003 - 000 \text{ HRS}$$

$$\begin{array}{r} 1000-1000 \\ + 1004 \\ \hline 1004 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 658 \\ \times 149 \\ \hline 98048 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1000-1004 \\ \hline 1003-008 \end{array}$$

8+3 8

545 423.0

R.A. : 1.400
DEC. : -0.200
PM. R.A. : 3.000
PM. DEC. : -8.000
DISTANCE : 5.950
MODULUS : 155
RAD. VEL. : 23.000

q1 (U) : 0.791
q2 (U) : 0.485
q3 (U) : 0.374
dU : -7.141
U : 7.487

q1 (V) : -0.597
q2 (V) : 0.746
q3 (V) : 0.296
dV : -36.764
V : 1.114

q1 (W) : 0.135
q2 (W) : 0.457
q3 (W) : -0.879
dW : -15.414
W : -22.606

8942
100216

256 +14 13

220

525 357 2158 -058⁰⁹⁵

+042 +85+09 +008

+015 +009 A+02

14

+142

+18.5

0

716

+10

+016 -084
-4 +2
+15

~~+018~~ -022
+010

+016 +003.5

020. 8104
+018

1.15 ✓
813
147

1.400
14.200
18.500
0.000
7.600
331
7.000

0.791
0.377
0.482
67.225
25.638

-0.597
0.649
0.472
-50.752
-13.501

0.135
0.661
-0.738
11.481
-1.363

425

1.289 1.068 0.1289 MF
1 25.3 - 11 10

20119 = 100 +024 = 83

16.978 1.3

20119
10119

38.16 99.6

~~580~~
398

1.21
34.37

+024
+024

17.210 18.7

37.75

0119 +023

45

202

37.74

+0215

17.224 20.24

37.54

175

177 +017

180

17

57

2324
17.224

(34.15)

20620

16.774

47.84

434

16.774

38.88

10.65 / 8

740 / 741

39.01 / 8

434

434

R.A. : 1.400
DEC. : -11.150
PM. R.A. : 180.000
PM. DEC. : 17.000
DISTANCE : 5.700
MODULUS : 138
RAD. VEL. : 3.900

533

q1 (U) : 0.791
q2 (U) : 0.547
q3 (U) : 0.275
dU : 706.038
U : 98.532

831
501
412.0

q1 (V) : -0.597
q2 (V) : 0.788
q3 (V) : 0.149
dV : -436.232
V : -59.636

q1 (W) : 0.135
q2 (W) : 0.282
q3 (W) : -0.950
dW : 135.761
W : 15.036

1.273 1156258

(2)

429 7 26.2 -43 35- 15 I 6 Benin

787 Ramp 0.10 50 1549

9053 3.43 + 1.57 + 1.84 C 2.52 + 0.785 J
2.42 + 0.715 E
2.49 70.725

-001946 -2032 FN4 + 2576
+ 00025 + 0.413
- 00118 - 2019
+ 17
2.10 1.14
2.25
1.1
3.3
4.1

-0128 -205
+ 24
-0158 -2032
+ 5510
+ 13
+ 11

-010 -205
-013 -200

1390 1382 192 Diana
1404 1363 194 MF

2 10
47
1 12
3.3
4.3

10/10

429.000*

1.000*
26.200*
-43.000*
-35.000*
-0.010*
-0.205*
4.500*
79.433
25.700

-0.634
-0.056

-51.812

-0.692
-0.301

-62.697

0.256
-0.952

-4.113

429.000*

1.000*
25.200*
-43.000*
-25.000*
-0.013*
-0.207*
4.450*
77.625
25.700

-0.651
-0.054

-51.953

-0.691
-0.299

-61.840

0.254
-0.953

-4.767

(X)

74 532

434 / 27.6 +5 53 104 III Roman

1819

9135

484 +138 +152 5

4.16 +0.54 J(2)

482 +135 +151 2E

4.15 +0.545 A(4)

483 +1365 +1515

4.16 +0.54

1310 1176 217

378

1321 1184 219 M²

374

1312 1185 219 ~~219~~

3.04

10290 -089 N30 +34.8a

3.3

+8
+0292 -043

$\pi_7 = 0.021 \text{ wd } 32$

+0185 -0426

F₁₀₄ F₁₀₅ F₁₀₆ F₁₀₇ F₁₀₈ F₁₀₉ F₁₁₀ F₁₁₁ F₁₁₂ F₁₁₃ F₁₁₄ F₁₁₅ F₁₁₆ F₁₁₇ F₁₁₈ F₁₁₉ F₁₂₀

+0290

+01959

-04M² +10

410-26it

910-6.58

10.506W

$\mu_y = -0.6$
 $\mu_x = +0.2 \text{ wtd } 100W$

434.800*

34.800

1.000*

1.000*

27.600*

27.600*

5.000*

5.000*

53.000*

53.000*

0.292*

0.292*

-0.047*

-0.043*

5.400*

5.450*

120.226

123.027

34.800

34.800

0.988

0.996

0.435

0.435

133.918

137.714

-0.991

-0.978

0.364

0.364

-106.489

-107.686

0.084

0.094

-0.023

-0.023

-18.557

-17.045

0148
4.12

820

54.4

230

9138
G-01819 ✓
W853

1 27.6 +0.5 53

RY +34.8 a

W(10.2) +33.9 L(4)
0.12 +35.4 U(6)
+35.8 W(6)

4.86 +1.37 +1.48
M(11) R

4309
+50194

2039 N30

+0194
+0194 -0.12 #10
+1.2

+35.1 F

a
+291 -0.43
+280 -0.39 N30

+117 -65 -47 .010
+83 -36 -39 .015

+107 -53 -44 012

45A (12)
2M (10)
2Y (10)
2150

601 6611
-12
1.684
436

55.28
-12
55.94
+0034 +001
Cash Apr 5.10 483

28.0 -26 28 9 124 (-1)

1.45
-26.5
54
+1

9228

55.82
-3
55.85
70.21

5.94 +1.32 (2.39) C
5.96 +1.32 +1.41 (2)

EC

1.587
2001163

5.36 +0.53
+0033
+0035
+0024

(2) +001
+004
+0003
-0.15

+00285 -005
+041 -009

6.0
-1.0

289 1439 254
299 1445 256 MF
-123

+0024 ±3.6
+004
-0.19

±3.6

+0032 +004

1506.2

1.468
-27
5575
1.375

55.94 1903.5
56.18

+0034 +0040

+0456

54 08 1.4192
-023
1.469

58.83 1838.93
+23
55.60
1.53

+048 +001

0470
9816 9742
2284
9.58

1.450
-26.500
54.000
1.000
6.000
158.49
-1.000

+36.4

0.786
0.605
0.129
182.869
28.853

-0.601
0.796
-0.072
-133.865
-21.144

26.6

0.147
0.021
-0.989
33.665
6.324

+7.7

9087

+10156

1 25.0

+14 50

+29.3

-017

+124 - / total

145

+168

1345

-10

4.3

+293

+183 -224

-4 +10

+2

+2.5

+181 -10

+1225 -0055

+124 -010

1.450
16.800
134.500
-10.000
4.300
72
29.300

0.786
0.351
0.509
462.934
48.448

-0.601
0.629
0.494
-396.523
-14.264

0.147
0.694
-0.705
56.549
-16.567

4415

3 ± 10

9525 1 30.7 -37 07 5.5 68 +12.76

880

1881 30 41.910 1908.0 -37 7 16.91 1906.2

41.913
41.923

-0004 -015 Sky +79
16.12

41.915
41.910

-00025 -013
-0020

16.93 1938.61

-001 -017
29.8

16.93

191871203 MF

16.6 1935.9

41.88
+01
41.99

16.84
- .72

47.8
41.2

1.5
-37.1
1902
-0.27

41.917
-17
41.900

-1
-17
5.0
+12.7

16.79 1956.68
+0.5
16.74

1.500
-37.100
-1.000
-17.000
5.000
100
12.700

0.781
0.624
0.024
-53.271
-5.021

-6.6

33

-0.605
0.765
-0.224
-59.319
-8.771

10.4

15

0.158
-0.160
-0.974
12.291
-11.146

10.5

11.5

AR447

9594

6.27

228 482

1 20.5 - 49 59

1349

255 150

544 2.646

22 137

20 706 22.03
27

~~0167 52.7~~ +011 ± 1.8
 -0019 ± 2.1 +013
 -0024 ± 5.3 dFI -8.58

9723 / 23.6 +18 5.3 dFI -8.58

812 -0017 +012
 -0017

1733 23 33.239 1896.3 +18 54 45.59 1897.2

Pac +10.7
~~32.1341~~
 $\frac{45.58}{45.01}$

65W
 64 33.233 46.03
 33.222 45.80

33.272
 $\frac{244}{277}$

40.5

33.225
 $\frac{221}{221}$ +

3223 46.03
 $\frac{244}{45.80}$

-0018 +012
 -0016 +0147
 -0234

0222+011

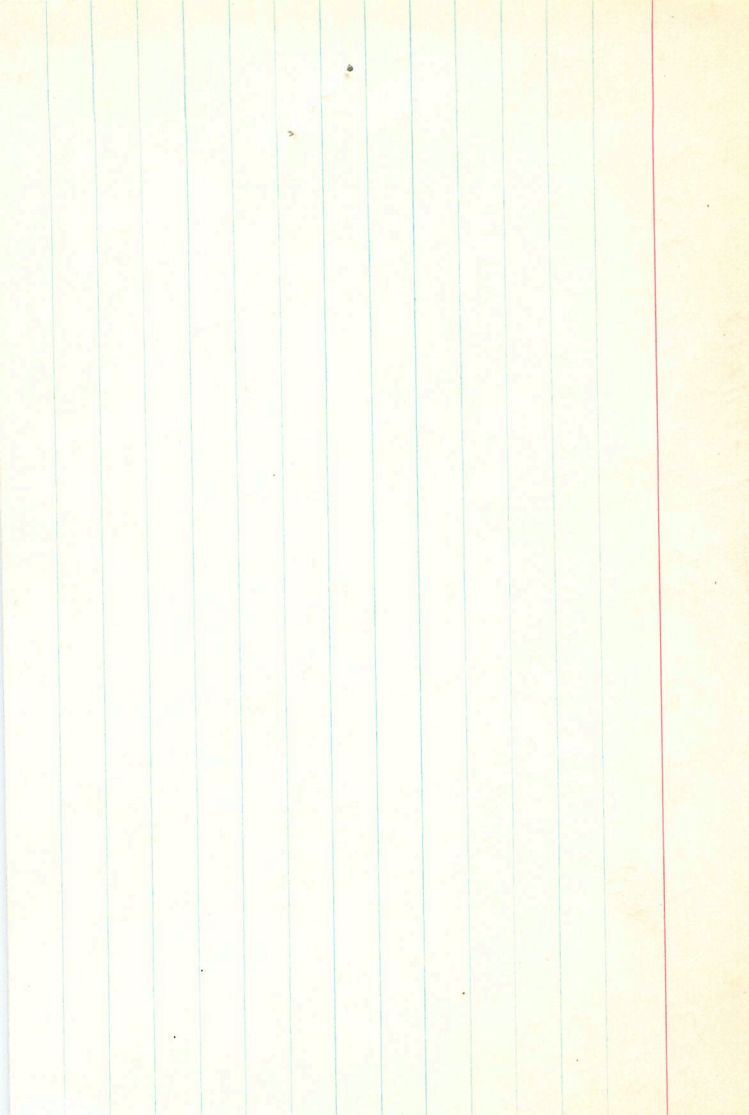
6n, 50

45.35
 +7
 45.42

1934.4
 1897.2
 36.8

45.69 1934.20
 $\frac{36.8}{39.5}$

$\frac{45.63}{45.52}$
 7.51



8723 / 23.6 + 18 55 dfl

HR413

5.35 + 0.38 - 0.005 2334

241733

OPAC

765
.256 .148 .485 (1.5) SPC 2.680504
10 138 883
266 212

96

[m] 194 +24

[G] 434 -9

-23
+11

df
8.5

| | | |
|-----------|---|---------|
| R.A. | : | 1.400 |
| DEC. | : | 18.900 |
| PM. R.A. | : | -23.000 |
| PM. DEC. | : | 11.000 |
| DISTANCE | : | 2.000 |
| MODULUS | : | 25 |
| RAD. VEL. | : | -8.500 |

| | | |
|--------|---|---------|
| q1 (U) | : | 0.791 |
| q2 (U) | : | 0.336 |
| q3 (U) | : | 0.512 |
| dU | : | -64.049 |
| U | : | -5.958 |

| | | |
|--------|---|--------|
| q1 (V) | : | -0.597 |
| q2 (V) | : | 0.608 |
| q3 (V) | : | 0.524 |
| dV | : | 93.263 |
| V | : | -2.109 |

| | | |
|--------|---|--------|
| q1 (W) | : | 0.135 |
| q2 (W) | : | 0.720 |
| q3 (W) | : | -0.681 |
| dW | : | 23.591 |
| W | : | 6.382 |

W 11/10/10

1 24.7 445 09 dF2 410.8a

8799

GC1702

+10.04 (7)

W 820

NR417

+11.48 (4)

Y 298

+12.00 (3)

+440307

+8.10 (1)

F414

12 m 4

A051152

-100 F GC

AR417

+341 -105

+71 -47 -14 .020

+352 -103 R30

+54 -39 -12 .024

+350 -104

~~+87 -41 -25 .03~~

OK

+48 -29 -10 .03

27A(28)

+3

24M(7)

+03319 -1023 W350

07h(4)

+03318 -1020

9152 9144 3603

2616 -1062 -0681

24±5

-83

78507

+351 -106

0389

2.0 ✓

362 932- 707 707 +350 -109 +10.8-074 +8-351
-127 027 326 -069 -275 1.672 +7.6 +7 +3

0 +45 -1

04

+38-20-7

-1 +51 -2

035

+43-24-6

1481.84 92 2.23 4B
1509.44 100 2.40 3B
1443.79 117 1.57 20B

2455

WAnd

24.7 + 45 09 dR2 + 10.8 a

HR417

+341 -105 GC

W8299

+352 -103 a

12 rep.

FRTU

+340 -101 P

GC1752

486 + 0.35 H

+ 0332 -103 N3D

+0322 ± 1.6 -105 ± 1.4 GC count N3D

+03276 -1002 PR4

+346⁶ + 10.8

+347 -104
1.78

8799.000*

1.000*

24.700*

45.000*

9.000*

0.347*

-0.104*

1.750*

22.387

10.800

1.263

0.609

34.847

-1.139

0.737

-17.528

-0.240

-0.292

-8.529

✓ 2672

✓ 477

✓ 158

✓ 288

✓ 483

+3.4

1.7

21.75

656

4.3

227

+34

474

-16.8

-8

707 207

MOC

9138

1 226 + 5 53

HR434

042 A(12)

002 M(10)

002 T(10)

4.6

483 1.37 1.56 56

4.15 + 0.545 56

68

077

3.03

235
53

+348

~~+0156~~ 25260

~~+0144~~ 26104

+0195 -0405 MOD +

-041

+291

540
350
-045

9138.000*

1.000*

27.600*

5.000*

53.000*

0.293*

-0.045*

4.600*

7.1
66.577

83.176

34.800

Net
w/ copy

0.996

0.435 86

98.08

81

~~97.974~~

-0.987

0.364

-53

-69.445

0.090 114

-0.823

-20

34

-21.179

(445)

9562 1 31.2 -07 17 dG2 -M.66 w(b) 8f

985
1886

5.97 +0.67 +1.75

Ag

071

326 275

+0121 -075 N30

+0121 -078 ±3.0 G66m KN30

+179 -075 G6

±3.6

N304

(M²)

1020 637 036

+0121 -077

+0119 -076

255
596

244
veh
HR

+0224

181
[+179 -080]

veh
HR

9562.000*

1.000*

31.200*

-7.000*

-17.000*

0.179*

-0.080*

1.850*

85.5

23.442

-14.600

0.460

0.335

11

5.875

7.8

-0.808

0.183

2.8

-31

-21.609

0.007

-0.924

114

13.651

387 922 -127 992 +179 -025 -14.6 010 +2 -351
-069 -004 165 009 -370 263 -14.5 -13 -6 071

-18 +5 -3
+1 -13 +14

475

0052 ± 1.5 -014 ± 1.5
0058 -014

15.5 F9

10164 / 32.0 +16.09

9122

930
2007
4R475

0055 -014 / 6.0
00562 -015
00570

00558 -00177
00558 -0070-0054
00558 +025-01466

105Pac

3L 58.624
258
366

1900.5
+0808
716 9 10.14 1894.3
584 78
10.92

+074 = 01266+

082017
37.789
20.710

006
35.1
10.06
10.13

00792
0080-009
355

+090 -019 Y

570
204
704

32.98
38.17
11.15
6.2
10.53
10.25

1934.2
1928.32

1935.4

0690
85
85

0798
0110
-59
10.78

10.35
1.57

41.3

1.6
+16.15
483

15.5
58.579
573

58.584
5088
507

1939.84
10.16

1939.93

411912 278 560 +075-014 +18.2-004 +5-062

-031002-068-004 -128 332 +17.5 +16 +7

0 + 48 - 3 008

[+41-23-9]

+2 +14 -2 009

[+38-20-10]

R.A. : 1.600
DEC. : 16.150
R.A. : 90.000
DEC. : -17.000
DISTANCE : 5.510
MODULUS : 126
VELOCITY : 15.500

1 (U) : 0.770
2 (U) : 0.349
3 (U) : 0.534
dU : 287.445
U : 44.635

1 (V) : -0.612
2 (V) : 0.641
3 (V) : 0.464
dV : -302.349
V : -31.054

1 (W) : 0.181
2 (W) : 0.684
3 (W) : -0.707
dW : 18.980
W : -8.557

475

+0060
+0053
+0052 ± 1.1
-012
-014
-014 ± 1.1

58024 0.5
10.4 943

257
-
367
10.92

58574
-
55185
3434

10.11
-
10.05

58784
-
58185
600
21.01
+05504
-015

557
-
996
866
+00504
-0124

952 9947
3264 0247
ON
L555
L565

0817

093-016

3475

1065 Pae | 38.8 | 17 | 9124 | 10.42

148889

W₂ 50

Game

-00160 +0041
-00165 +0036
-0246

4.40 +1.34 N30

-024 +0052

-024 +006 N30

+023000

-0016 +006 N30

-025 +007 N30

2055

-0015 +005 +006 N30

-024 +006

~~7005 +006 N30~~

1322 1163 265 (M²)

378 +0.512 Barnes

1.65 +5.25

-23

0 5.0

10.4

+454 Gamin

500

352

308 1152 242

1.650
3.250
-23.000
0.000
5.000
100
0.400

0.765
0.440
0.469
-83.001
-8.113

-0.615
0.718
0.326
66.794
6.816

0.192
0.538
-0.821
-20.861
-2.414

HAR 516

1 41.3 -79 24 +2.2

0859

2111

+0220 ±3.6
+0223
+0230

+019
+017 ±3.2
+022

1749

17607 7-8

1000 6.3

635 583 343 380 309

928
16 679

~~1.074~~

(568) (263)

18.052

(69.40)

0.54

New

17.480
60
420

(39.95)

0.43
7
1.00

1151 783 235
1151 791 234

(2)

1.7 9987 9378
-79.4 -0503 3423
342
18
5.61
+2.2 (2.2)

06412
0069
4.83
0067
5.53

0224 +019
0219 +020
0604
(0603 +016)

1.200
-79.400
342.000
18.000
5.650
13.490
2.200

0.759
0.518
-0.395
278.474
35.617

155.6

301

-0.619
0.384
-0.586
-151.741
-21.978

140

33.2

0.203
-0.765
-0.611
-4.573
-1.962

516

10859

1112

$6.25 \checkmark$
 $1063 \checkmark$
 $100 \checkmark$
 574
 514
 41.3
 598
 114
 879
 416
 310
 275
 -79
 24
 110

+2

6.32 +0.94 +0.69 C

$+0.22$
 $+0.18$
 $+0.19$
 $+0.18$

$+0.603$
 $+0.62 + 0.15$

$+0.223$
 $+0.207$

+0.220 ± 3.6 +0.17 ± 3.2

-928

17.607 1507.5

16.679

10.105
 1.54
 0.52

1.000 1906.3

1.74

0.93

1535.5

17.450

-0.60

17.820

741

BC

1.7

-75.4

+824

+115

545

+2

0.615
 100.4
 150
 80.4
 54.4

997
 937
 937
 0634
 10075
 -5.25
 0006

1.00 + 0.74

-0.2



525 1 403 400 -85 01 100 IV +1288

1025 5.68 1054 1066C 102752 10286 FMY

10338 10317
P10 ✓

10360
1038 1020

1.65 4.7

1.150 907 162 MF

384

1.86

1.113 808 160 01

22

5.2

1.28
1.75

17.5

R.A. : 1.650
 DEC. : -85.000
 R.A. : 436.000
 DEC. : 20.000
 STANCE : 5.200
 MODULUS : 110
 VEL. : 17.800

1.650
 -85.000
 4.360
 20.000
 5.200
 10964
 17.800

q1 (U) : 0.765
 q2 (U) : 0.467
 q3 (U) : -0.445
 dU : 181.957
 U : 12.038

0.765
 0.467
 -0.445
 45.625
 -2.910

-28

q1 (V) : -0.615
 q2 (V) : 0.323
 q3 (V) : -0.719
 dV : -80.215
 V : -21.597

-0.615
 0.323
 -0.719
 29.497
 -9.567

45

q1 (W) : 0.192
 q2 (W) : -0.823
 q3 (W) : -0.534
 dW : -43.444
 W : -14.269

0.192
 -0.823
 -0.534
 -77.709
 -18.026

-18.026

0170

47.2 + 47
1 47.3 + 16 57

-140

16.279

-009 -062 ~~Landmark~~

1016 -062

+17

-62

4.5

-140

R.A. : 1.800
DEC. : 16.950
. R.A. : 17.000
. DEC. : -62.000
STANCE : 4.500
ODULUS : 79
. VEL. : -14.000

q1 (U) : 0.747
q2 (U) : 0.330
q3 (U) : 0.577
dU : -39.273
U : -11.199

q1 (V) : -0.625
q2 (V) : 0.644
q3 (V) : 0.441
dV : -237.388
V : -25.037

q1 (W) : 0.226
q2 (W) : 0.691
q3 (W) : -0.687
dW : -185.505
W : -5.116

17274

13338

10

48.0

~~122~~ 25

1001-011 Cambridge

1001-011

122

~~11~~

39

1720

R.A. : 1.800
DEC. : -12.400
. R.A. : 22.000
. DEC. : -11.000
STANCE : 3.900
ODULUS : 60
. VEL. : 17.000

q1 (U) : 0.747
q2 (U) : 0.570
q3 (U) : 0.341
dU : 46.374
U : 8.599

q1 (V) : -0.625
q2 (V) : 0.778
q3 (V) : 0.069
dV : -104.193
V : -5.102

q1 (W) : 0.226
q2 (W) : 0.265
q3 (W) : -0.937
dW : 9.199
W : -15.381

13441894
M/S
M/S

6000

121 121

148.3 - 54 37

2178

4548 4245 Com
1.034 589 289

44.0 -10 35 1P211

589

11353

524
524
524

3.73 +1.13 +1.08 C

~~3.30~~ 1039 35

711
739
344
439

510 1482

Pe Head.

11292

110408-0289

292
238
231

PRR

-0.05
439

+0.00236 -0.0062 = 124

+5.00

10351

10023) -0909

W350

D:8
-106

1037-010

1245 928 211 x 1.06 60W

100228 -0903

37

244

3.5

140

1243

(-7)

1.244 930 289 m7

0386

031-044

R.A. : 1.800
DEC. : -10.600
PM. R.A. : 41.000
PM. DEC. : -39.000
DISTANCE : 3.640
MODULUS : 53
AD. VEL. : 3.900

q1 (U) : 0.747
q2 (U) : 0.559
q3 (U) : 0.359
dU : 39.372
U : 3.505

q1 (V) : -0.625
q2 (V) : 0.775
q3 (V) : 0.094
dV : -262.653
V : -13.675

q1 (W) : 0.226
q2 (W) : 0.294
q3 (W) : -0.929
dW : -11.247
W : -4.223

5.25
+1.0
-36.0
-5.0