

+72.0 (2)
~~3543~~

8 47.8 -29 19

3543

-0098 ± 4.9 7081 ± 3.4

76286

4845 / 7016 -0117 12.59 7.6

-0091
28108

-3.43 076

386
49337
48.614

12.22 - 16.02
-9 093
083

10
644

-0103 +084

49068
-9 11.81
13.10

-01065 +0862

40.80

054
12.93

88

-0297
-026005

48816 56.06 11.90

-140

996 11.44

+84

50

+7.0

60mc
76351

T60 mod ?

8 53.2 +11 49 5.7 gms +24.36

12339

5871 ² (52)

1009 0166
10094 -0152
-0135
3404
5.74
TLE
5.92

11874
2
804
5.74
TLE
5.92

11814 (6.12) 5.81
2
837
5.64

43

-0010 -017 N30

-0008 ± 1.6 -0.14 ± 1.3 GC → N30

11861 60
89
11864
26
830

1010
-0115
570
-0115
-015
6.59
-024
-018
-014

5.63

34085
32777
11860
81.57
4074
23.24
17.11

4074
81.57
29.6
6.7

8.9

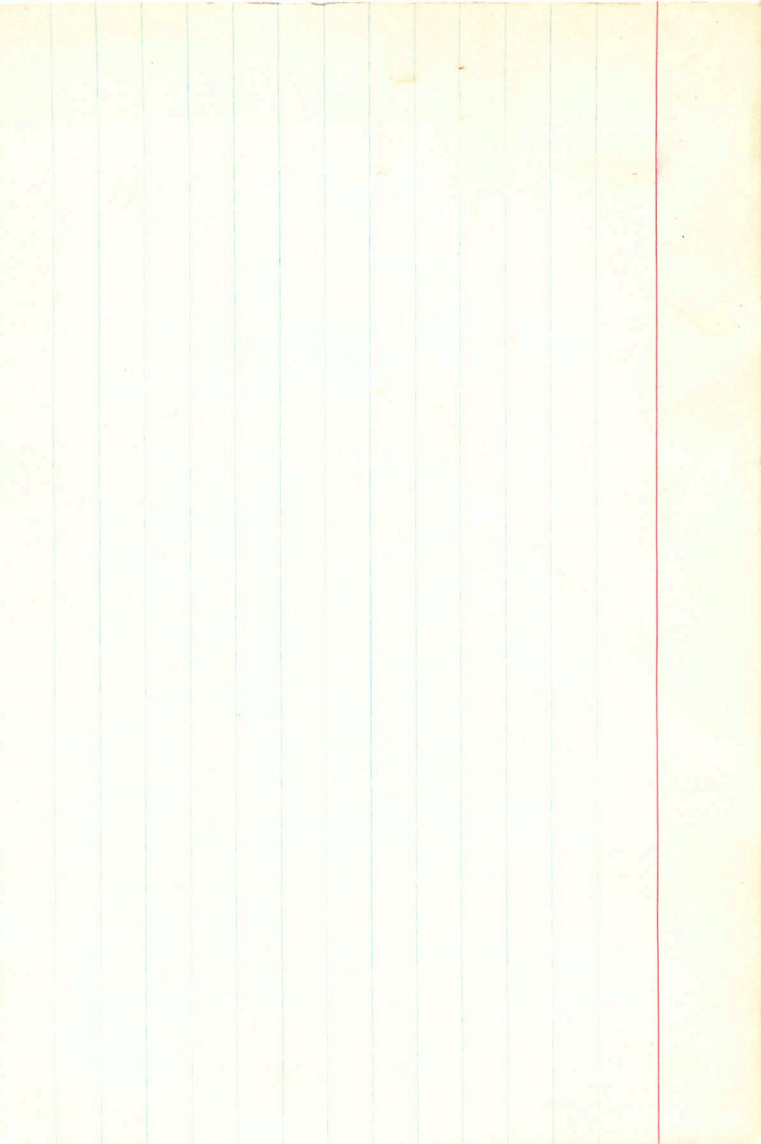
+11.8

-13

-15

5-0

+24.3



3554

8 52.9 -18 0.8

+0018 → 5.1 -002 → 5.1

+324 ①

96276

84.552 92

5886 9.2

78.5 F②
+38.0

54.533
858
558

(64.9)

58.57
764

PS 8m

1001 121001
1008 1001 68001

(95.88)

58.85

+12
105

0.47

+16

8.4
-18.05

Front 101
Front 101

(914)

2196.92
695.102

116
116
116

~~50~~ 5.45

695.102
116
811.102

+38.0

116
116
116

hns

116
116
116

R.A. : 8.900
DEC. : -18.050
PM. R.A. : 16.000
PM. DEC. : 4.000
DISTANCE : 5.450
MODULUS : 123
RAD. VEL. : 38.000

q1 (U) : -0.649
q2 (U) : 0.642
q3 (U) : 0.408
dU : -34.659
U : 11.250

q1 (V) : -0.047
q2 (V) : 0.502
q3 (V) : -0.864
dV : 6.092
V : -32.074

q1 (W) : 0.759
q2 (W) : 0.580
q3 (W) : 0.295
dW : 65.732
W : 19.309

1.176 863 244 MIF -0030 ± 5.1 -032 ± 4.2 0
 36508858 54.3 $+17$ 20 6.3 $N0$ $+18.98$
 05 1158 855 1160 852 241

12367 3558
 5884 19.743 19063 $+17$ 20 14.58 1903.4 84

002140261 FL $+131$ 874 1.49
 00180 0277 16.07 47.35
 00186 0262 19.807 20 27 1933.233

828 25.0 5.87 $+186$
 -046 14.61

55.577 59.40
 24.462 43.22 1929.73

19.939 14.97
 800 1.10 14.97
 128 15.08 -1.10
 876 $+20$ 31.3 (27.9)

0266 0272 1166 955

R.A. : 8.900
DEC. : 17.350
R.A. : -27.000
DEC. : -23.000
DISTANCE : 5.170
MODULUS : 108
PROPER MOTION VEL. : 18.900

q1 (U) : -0.649
q2 (U) : 0.287
q3 (U) : 0.704
dU : 48.090
U : 18.515

q1 (V) : -0.047
q2 (V) : 0.909
q3 (V) : -0.414
dV : -93.336
V : -17.909

q1 (W) : 0.759
q2 (W) : 0.302
q3 (W) : 0.577
dW : -125.633
W : -2.684

3564

54 14.8 -16 30 57

9
290
280
10

8 54.7 -16 31

+37.6

-0007±8.7 050±7.8

76574

14.811 94.7

57.17 97.2

35
846 -0012
0008

2.64

5453

023
024

8.4

W430

8.113
~~33240~~

(33241)

11.22

43.50

-16.5

9.652

84.72
90

-16

14765

55.12
26

-20

766
33

55.3

6.0

804

55.1

+37.6

-44 -30
+5 10

0010 024
00125 0234

0180
015-020

14.789

(23.10)

55.17

30

-23

814

55.10

210 307

3P2

8 56.4 -15 56 F9E

76932

HR3558

AG12415

Waco
(128)
17
18
19
20
21
22

1100+
0166 +218
+0163 +212
+235

+239 +216

5.86 +53 +08 C

1367 .122 .274 2.565 3.147 2 122.0

6 +17
186
201

4874 -89.1 +81.4

2.30

40

23
3

1541 + 497 + 1451

188

76932.000*

8.000*

56.400*

-15.000*

-56.000*

0.238*

0.216*

2.650*

38476 0.5
17.2
1.0223

33.884

122.000

-0.100

0.425

178 +50

48.462

0.500

-0.845

84 -96

-86.155

1.436

0.324

195 +60

88.189

37/10
25/10

345.22

345.22

345.22

345.22

345.22

3585

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

7708

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

10088

. : 8.950
. : -28.600
. : -52.000
. : 22.000
E : 5.760
S : 142
. : 24.800

) : -0.657
) : 0.701
) : 0.276
U : 215.320
U : 37.409

) : -0.039
) : 0.335
) : -0.942
J : 43.281
J : -17.208

) : 0.753
) : 0.629
) : 0.193
V : -97.316
V : -9.029

76646

F

524 50 16
555.0 ~ 45 25

1340

-0.2056

-0.40 - 0.45

~~027 040 Pent~~
~~033 039 P43~~

-0020 -036 Carbonyl

-030 -036

-30

-36

4.9

134

R.A. : 8.900
DEC. : -0.450
R.A. : -30.000
DEC. : -36.000
ANCE : 4.900
ULUS : 95
VEL. : 34.000

1 (U) : -0.649
2 (U) : 0.488
3 (U) : 0.583
dU : 9.041
U : 20.690

1 (V) : -0.047
2 (V) : 0.739
3 (V) : -0.672
dV : -119.418
V : -34.241

1 (W) : 0.759
2 (W) : 0.464
3 (W) : 0.457
dW : -187.071
W : -2.329

77098

-20.2743

8 57.5

-20 37 -19.0

~~1504~~
-0.14 + 0.07
+0.574

748 + 0.51

-0.53 + 0.57

-53
+57

-0.50 + 0.54

4.65
-19.0

R.A. : 8.950
DEC. : -20.600
R.A. : -53.000
DEC. : 54.000
ANCE : 4.650
JLUS : 85
VEL. : -19.000

(U) : -0.657
(U) : 0.656
(U) : 0.371
dU : 322.439
U : 20.389

(V) : -0.039
(V) : 0.463
(V) : -0.886
dV : 127.485
V : 27.680

(W) : 0.753
(W) : 0.596
(W) : 0.278
dW : -24.423
W : -7.370

261225

8

514

012 02

+2600

16.2626

-0003 -004 (something)

NOT GC

261162
~~18~~
181

6225

41.67

-4

~~18~~
181

~~4~~
41.67

-4

41.67

606

+2600

100-004

(261225)

261225

with

.A. : 8.850
EC. : -17.000
.A. : -4.000
EC. : -4.000
NCE : 6.600
ILUS : 209
IEL. : 26.000

(U) : -0.642
(U) : 0.636
(U) : 0.428
dU : -0.434
U : 11.038

(V) : -0.056
(V) : 0.518
(V) : -0.854
dV : -8.796
V : -24.036

(W) : 0.765
(W) : 0.572
(W) : 0.296
dW : -24.712
W : 2.542

Sp. B P = 249
8 58.2

-003923.3 +0417 3.1
-00406 +048 4043
-410038 4.4 F8 -6.52

77258
22451

4.45 + 0.64 (1.79)

F8 IV

777 5922

13.333

191.1

-41 3 29.79

1907.2

$\frac{152}{483}$

(64.74)

25.74

-1.75

$\frac{31.54}{31.54}$

+040

13.375

$\frac{19}{262}$

-13

2587

30.46 1939.72

$\frac{3}{374}$

-3

30.49

24450
24450
24450

(36.3)

677

338

-147

9.0

-41.05

-57

+47

2.6

= 6.15

13.298
+11.10
249.

29.11

224

29.33

1955.66

(40.2)

29.92

$\frac{41.62}{41.62}$

94.88

4984

2

47.4

R.A. : 9.000
DEC. : -41.050
PM. R.A. : -54.000
PM. DEC. : 47.000
DISTANCE : 2.600
MODULUS : 33
RAD. VEL. : -6.500

q1 (U) : -0.665
q2 (U) : 0.739
q3 (U) : 0.112
dU : 292.865
U : 8.969

q1 (V) : -0.030
q2 (V) : 0.124
q3 (V) : -0.992
dV : 33.319
V : 7.551

q1 (W) : 0.747
q2 (W) : 0.662
q3 (W) : 0.060
dW : 3.450
W : -0.276

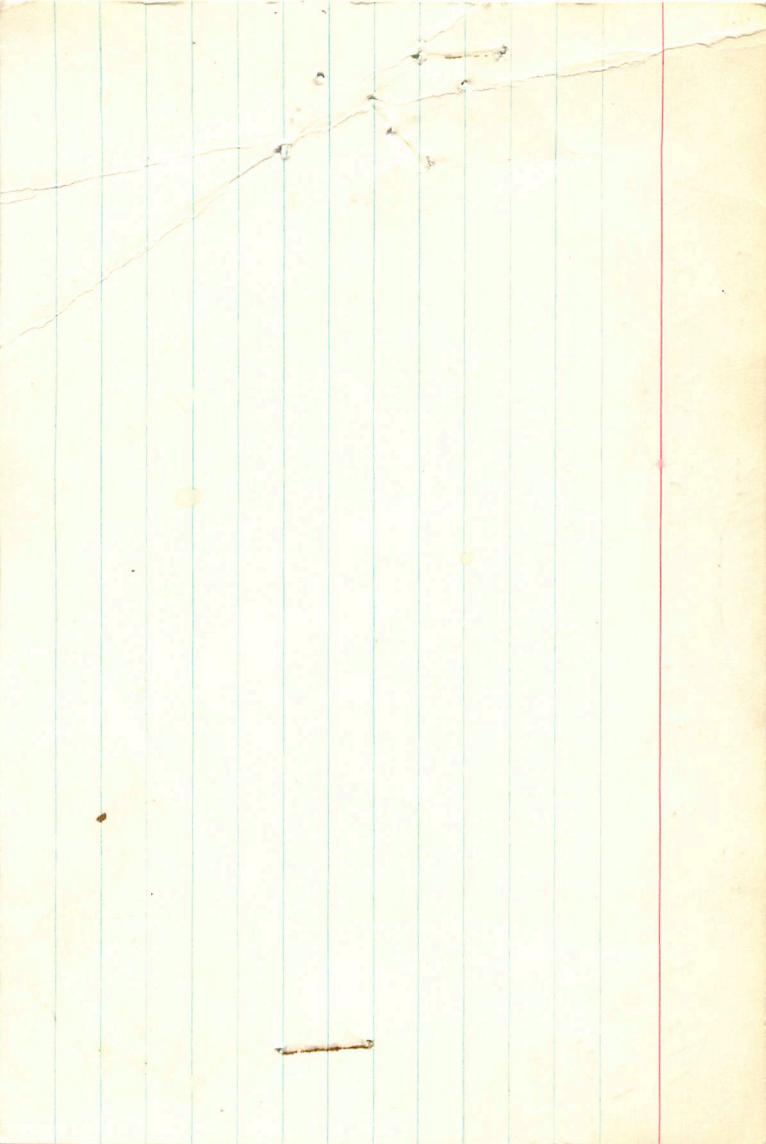
0-106w
77250 8 58.9 +05 50 6.3 10 +33.38
-002047.2 -010 ±3.5
-0031 -013 -007

12473
5929 53.026 1893.3 985 50 16.70 1889.8
52 923 (287) -8
16.88

359
1214 983
52.995
53.019
-030
+60
17.30
16.62 1932.8
12
16.74

1215 984 301
-0024 -010
-0049 -0098
-0392
-036 -007
1214 983 301
-037
600
600
+36
+595
-36
-7
5.75
+333

507 347
675 495 489
1222 984 302 (1)
1221 895 304 MF
-036 -007
+333
500 347 244 059 00 401
303
303



(X)(X)

525
37954380

21 II - 11

3590

8 58.9

+5 50

77250

12473

1.752
1.728

536
580
465
+0.15

6.06 + 1.11 + 1.03

5.85 + 0.36 (1)

7.19 + 0.31 + 0.04

640
80

M₂ = +0.9
1.728

0.193

[.220]

[1.693]

2.786 (3)

655

Δ DM₂ · 003

.038
20

059

M_V = +24.6

606 675 495 424

604 669 489 483

m - M = 4.65

0021 - 016 PM

081 - 016

-21
-16
7.62
+323

R.A. : 9.000
 DEC. : 5.850
 *M. R.A. : -31.000
 *M. DEC. : -16.000
 DISTANCE : 7.620
 MODULUS : 334
 AD. VEL. : 33.300

q1 (U) : -0.665
 q2 (U) : 0.423
 q3 (U) : 0.616
 dU : 65.057
 U : 42.257

q1 (V) : -0.030
 q2 (V) : 0.809
 q3 (V) : -0.587
 dV : -56.949
 V : -38.595

q1 (W) : 0.747
 q2 (W) : 0.409
 q3 (W) : 0.525
 dW : -140.155
 W : -29.367

240
10

x223

1020

054
 806
 1113
 247
 247

3558

77250

E 023

222

8 588 + 5 050

1.5 e

606

675

445

618 575 565 367

10.46

715

141

153

775

2040

1224

74

54

26

(B-1) 0 000

524 485

Mt

-1

1231 895 304

1222 889

0 2004 02001 d mm
714 054 1113 -477
1053 -475

01290

0166

Handwritten signature/initials

2834

58425

9. 22.4 - 31 43

77328

18.10.3

8

57.0 + 18 10
812

5-9.8 + 17.56

+25V?

031-020 100

029 -019 Y

032 -023

~~033~~ -0215

0315 -021

33

[031 -018]

78
5.15

725

R.A. : 9.000
DEC. : 17.950
R.A. : -33.000
DEC. : -18.000
ANCE : 5.150
ULUS : 107
VEL. : 25.000

(U) : -0.665
(U) : 0.284
(U) : 0.691
dU : 74.617
U : 25.272

(V) : -0.030
(V) : 0.914
(V) : -0.405
dV : -73.510
V : -18.000

(W) : 0.747
(W) : 0.290
(W) : 0.599
dW : -135.837
W : 0.413

1177 886 295 -16 +10

77580 9 00.2 -39 12 11 III -10 +175 54

9.0
-89.2
-54
+20
605

FD898 1177836 245 6.26 +1.00 (2.08)

6612500

-0037 ± 44 +020 ± 50
+040

12.42 1894.1
-1.12
18.74

1888.4 -0046
-10000
+030

1571 11.343

-0039 (+019 508) 2.25
+1 577

-0038 (+020) 11.5
13.815

-041 57.5527
1.36
366

23.95 1926.97

374 17.15
-53.15
17.19
-199
17.22 1931.6

1936.3

17.14
850 -7756 646
5266 6774 11.13
-17.22
17.13

11.36 1/4
-044 11.36 1/4
-042 -1023

-0035 (+0194)

17.1 2/2
-2 2/2
17.13
-17.22
17.1

R.A. : 9.000
DEC. : -39.200
PM. R.A. : -54.000
PM. DEC. : 23.000
DISTANCE : 6.050
MODULUS : 162.18
RAD. VEL. : 17.500

q1 (U) : -0.665
q2 (U) : 0.735
q3 (U) : 0.136
dU : 211.918
U : 36.748

q1 (V) : -0.030
q2 (V) : 0.156
q3 (V) : -0.987
dV : 22.903
V : -13.565

q1 (W) : 0.747
q2 (W) : 0.660
q3 (W) : 0.081
dW : -76.137
W : -10.925

7755

9 03.5

+14 42

+20.2

+1501576

344 439

+5 -83

(MS) ^{revised}
to 10/5/80

76 -80

By

+3.0

6
-80

6.55

+20.2

R.A. : 9.050
DEC. : 14.700
PM. R.A. : 6.000
PM. DEC. : -80.000
DISTANCE : 6.550
MODULUS : 204
RAD. VEL. : 20.200

q1 (U) : -0.672
q2 (U) : 0.325
q3 (U) : 0.665
dU : -141.856
U : -15.523

q1 (V) : -0.021
q2 (V) : 0.890
q3 (V) : -0.456
dV : -337.891
V : -78.208

q1 (W) : 0.740
q2 (W) : 0.321
q3 (W) : 0.591
dW : -101.278
W : -8.745

12499 1225 900 26.8 $W(\Sigma)$
 77445 110 9 00.1 $+07$ 30 6.1 $GA3$ $+26.5$ 6
 -0012 ± 7.3 -009 ± 4.2 $+24.3$ 15
 -0.006 -0.008

12499 1217 $-0004-001$ 001 $0013-001$ -004
 5936 5.020 1897.3 47 29 46.36 1903.7
 1208 889 265 42 -13
 083 78 -1
 540
 5.036 46.50 1932.3 7700
 061 6 4.50 1
 1207 870 08772
 010
 1204 883

3544
 1208 870 061
 -0009 -009 4664 90
 $-$ 008 7.5
 -0010 77 7.5
 4.992 -6606 4664 20
 49 14 7.5
 5.002 11 7.5
 5.002 46.64 -001 -11
 5.002 46.64 $-13-1$ -1
 5.002 46.64 5.35
 5.002 46.64 $+27.0$

1208 870 061
 -0009 -009 4664 90
 $-$ 008 7.5
 -0010 77 7.5
 4.992 -6606 4664 20
 49 14 7.5
 5.002 11 7.5
 5.002 46.64 -001 -11
 5.002 46.64 5.35
 5.002 46.64 $+27.0$

1208 870 061
 -0009 -009 4664 90
 $-$ 008 7.5
 -0010 77 7.5
 4.992 -6606 4664 20
 49 14 7.5
 5.002 11 7.5
 5.002 46.64 -001 -11
 5.002 46.64 5.35
 5.002 46.64 $+27.0$

1208 870 061
 -0009 -009 4664 90
 $-$ 008 7.5
 -0010 77 7.5
 4.992 -6606 4664 20
 49 14 7.5
 5.002 11 7.5
 5.002 46.64 -001 -11
 5.002 46.64 5.35
 5.002 46.64 $+27.0$

: 9.000
: 7.500
: -13.000
: -1.000
: 5.400
: 120
: 27.000

R.A. : 9.000
DEC. : 7.500
PM. R.A. : -11.000
PM. DEC. : -1.000
DISTANCE : 5.350
MODULUS : 117.44
RAD. VEL. : 27.000

: -0.665
: 0.405
: 0.628
: 38.677
: 21.606

q1 (U) : -0.665
q2 (U) : 0.405
q3 (U) : 0.628
dU : 32.431
U : 20.766

: -0.030
: 0.825
: -0.564
: -2.081
: -15.477

q1 (V) : -0.030
q2 (V) : 0.825
q3 (V) : -0.564
dV : -2.362
V : -15.504

: 0.747
: 0.394
: 0.536
: -47.483
: 8.770

q1 (W) : 0.747
q2 (W) : 0.394
q3 (W) : 0.536
dW : -40.465
W : 9.724

77592 ✓

10-1-534

5
0.5
0.1
0.1
0.1
0.1
0.1

114

~~100-150~~

~~Imp...~~
1034
1034
1034

1050-050

15
22
58.4
0.61

1

R.A. : 9.000
DEC. : 10.100
R.A. : -51.000
DEC. : -22.000
TANCE : 4.850
DULUS : 93
VEL. : 14.000

1 (U) : -0.665
2 (U) : 0.376
3 (U) : 0.646
dU : 118.925
U : 20.139

11 (V) : -0.030
12 (V) : 0.850
13 (V) : -0.526
dV : -81.504
V : -14.970

1 (W) : 0.747
2 (W) : 0.369
3 (W) : 0.554
dW : -216.171
W : -12.425

78039

9

02.7

43

16

+266

~~42304~~

1031103

034

43

12304

0311096

46

5.7

266

R.A. : 9.050
DEC. : -43.250
. R.A. : -43.000
. DEC. : 46.000
STANCE : 5.700
MODULUS : 138
). VEL. : 26.600

q1 (U) : -0.672
q2 (U) : 0.737
q3 (U) : 0.077
dU : 260.356
U : 37.996

q1 (V) : -0.021
q2 (V) : 0.085
q3 (V) : -0.996
dV : 21.729
V : -23.498

q1 (W) : 0.740
q2 (W) : 0.671
q3 (W) : 0.042
dW : 36.385
W : 6.129

78241 9 040 -35 03 +253

27549 +40

1036104

64350 56.02 28.70

-80

-0425

+24

-039 +024

572 +253

1 1 1

R.A. : 9.050
DEC. : -38.050
. R.A. : -50.000
DEC. : 24.000
STANCE : 5.200
DDULUS : 110
. VEL. : 25.300

q1 (U) : -0.672
q2 (U) : 0.727
q3 (U) : 0.144
dU : 208.052
U : 26.449

q1 (V) : -0.021
q2 (V) : 0.175
q3 (V) : -0.984
dV : 23.887
V : -22.284

q1 (W) : 0.740
q2 (W) : 0.664
q3 (W) : 0.102
dW : -62.587
W : -4.276

3614

9 02.4 -46 53 +24.3

78004

1.280 966 321

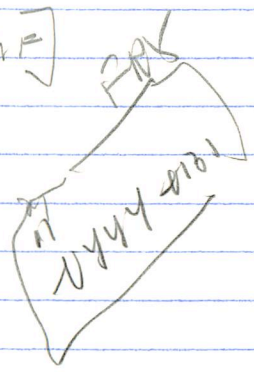
1.254 982 325 MF

250 874

1.238 967

06 1233 966

1.231 967 321



9.05

46.9

66

12

285

+24.3

-0055 ± 3.1 -016 ± 2.7 017
-0052 -46 -024
-0048

78004 9 02.4 54 3.7 24.2 + 24.36

12545 3.76 + 1.20 (2.28) 24"

5953

25.694 1902.7 -46 53 52.65 1898.3

36M

25625 (69.6) 52.92
+83
51.82

631

10050 10047 -0150 25.793
-3
790

52.45 1938.21
-8
52.53

42.24

9.05
-46.9

439

10192 10191
10190

1474
737
737

581

52.90 / 1.08

25686
-644

52.98 1955.03
-30
53.28

46.6
48.3

R.A. : 9.050
DEC. : -46.900
PM. R.A. : -66.000
PM. DEC. : -12.000
DISTANCE : 3.850
MODULUS : 5988
RAD. VEL. : 24.300

q1 (U) : -0.672
q2 (U) : 0.740
q3 (U) : 0.030
dU : 101.531
U : 6.714

q1 (V) : -0.021
q2 (V) : 0.022
q3 (V) : -1.000
dV : 3.312
V : -24.094

q1 (W) : 0.740
q2 (W) : 0.672
q3 (W) : -0.001
dW : -196.488
W : -11.500

96-49-

54-
55-7
96-
75-

584-48-

803-
26-48-

7-1+

X 18-59-

877 66-48-

68 71+ 070 6

17.2019
28451A

R.A. : 9.100
DEC. : 16.600
PM. R.A. : -56.000
PM. DEC. : -76.000
DISTANCE : 6.550
MODULUS : 204
RAD. VEL. : -34.800

q1 (U) : -0.679
q2 (U) : 0.306
q3 (U) : 0.667
dU : 62.66E
U : -10.427

q1 (V) : -0.013
q2 (V) : 0.904
q3 (V) : -0.427
dV : -322.557
V : -51.000

q1 (W) : 0.734
q2 (W) : 0.291
q3 (W) : 0.611
dW : -294.121
W : -81.291

1151914
HC588C

9 067 516 01 -6 + AMK

75 -13.4
41- 94

+0020 ± 3.6 -011 ± 2.8
0000 -017

+22.44

24

05.0 -22

1483643 9

78791 (312620 2625)

0014
0022

+009
+007

-0166
-01314

12595 1.944
5972 -89

1905.3 -72 24 5.23 1900.4

+55

+009
+007

555

+0010 -014

+55

(1900)

1687 4.5 1.833

+0007 -014

+55

+009
+007

1687 4.5 1.833

+0003

+55

+009
+007

1687 4.5 1.833

+0018 000

+55

+009
+007

+107

-00085 -004

-63

9.1
00
-1

(5107)

1743 4.72

-00085 -004

-63

9.1
00
-1

1743 4.72

-00085 -004

-63

9.1
00
-1

1743 4.72

-00085 -004

-63

9.1
00
-1

000 000

-63

9.1
00
-1

R.A. : 9.100
 DEC. : -72.400
^{PM} R.A. : -1.000
^{PM} DEC. : 0.000
 DISTANCE : 38² 900
 MODULUS : 22.400
 AD. VEL. :

q1 (U) : -0.679
 q2 (U) : 0.673
 q3 (U) : -0.294
 dU : 0.973
 U : -6.547

q1 (V) : -0.013
 q2 (V) : -0.411
 q3 (V) : -0.912
 dV : 0.018
 V : -20.418

q1 (W) : 0.734
 q2 (W) : 0.615
 q3 (W) : -0.288
 dW : -1.052
 W : -6.482

707-707 - 953302 + 07-013 + 22.4 012 - 21.3 - 019
 -005-005-005-005 014 - 062 + 6.8 - 4.8 + 4.8 01
 -3.4 - 1.5 - 23.2

+0087 +27

32 17.8
-64²⁰⁰

26150

3632 +30 +17 9 052
-10 -6

18 +028 +10
+014 +010

32 111
56
130

28632

+0032 ± 7.1 +023 ± 5.4

1.299 1.192 252 mult
9.925 1.3 +0046
769 +0058 +0038

54.60 984
-118
55.78

+0047 +017

+00486 +019

+0316 +0357022

40.955

2829

53.44

41.50

5498

38

55.33

5531

9.1
-64.3

+81

+22

6.0

+1.0

47.8

54.70

10.000

-54
546

-54
55.29

25.965

9.920

9.94

874

20

894

9.991

4205

54.42

54.57

1.295 1.1

14
10.008

R.A. : 9.100
DEC. : -64.300
PM. R.A. : 81.000
PM. DEC. : 22.000
DISTANCE : 6.000
MODULUS : 158.49
RAD. VEL. : 1.000

q1 (U) : -0.679
q2 (U) : 0.707
q3 (U) : -0.196
dU : -39.333
U : -6.430

q1 (V) : -0.013
q2 (V) : -0.278
q3 (V) : -0.960
dV : -31.123
V : -5.893

q1 (W) : 0.734
q2 (W) : 0.650
q3 (W) : -0.198
dW : 189.949
W : 29.907

7823
+14.2658

9 04.8 +14 14

+10 - 5 AMU

1303

+13.2074

78279

9 049

+12 56

14 -13

AGAD

+4
-16
8.0
+280

+3 -234
+2 +1
+1 -21
+4 -19
4 -12

+4 -16

R.A. : 9.100
DEC. : 12.900
PM. R.A. : 4.000
PM. DEC. : -16.000
DISTANCE : 8.000
MODULUS : 398.11
RAD. VEL. : 28.000

q1 (U) : -0.679
q2 (U) : 0.348
q3 (U) : 0.646
dU : -38.950
U : 2.587

q1 (V) : -0.013
q2 (V) : 0.875
q3 (V) : -0.484
dV : -66.576
V : -40.066

q1 (W) : 0.734
q2 (W) : 0.337
q3 (W) : 0.590
dW : -11.998
W : 11.738

05 1164 814

3641

9 07.4

-8 35

+26.0
-0.11 -0.12

78232 ✓

-0010 -011
-00124 0117

8.835
57
892

9.20011
-0004
-0010

1.89 4.7
63
76

-0014 ± 24 -014 ± 2.1

1.124 817

239
241 MF]

8.803
24
827

70.18

1.47
2
1.49

9.1

1/182 825

1/78 823

8.867
412
874

34.54

7.14
+31
0.87

-8.6

-16

-9

4.6

1.173 814

-0184
-016 -009

8.811
21
832

1.34
14
1.48

+26.0

1.170 817

1.16

10

1.164 814

1.170 817 239

R.A. : 9.100
DEC. : -8.600
PM. R.A. : -16.000
PM. DEC. : -9.000
DISTANCE : 4.600
MODULUS : 83.16
RAD. VEL. : 26.000

q1 (U) : -0.679
q2 (U) : 0.561
q3 (U) : 0.474
dU : 27.012
U : 14.562

q1 (V) : -0.013
q2 (V) : 0.636
q3 (V) : -0.771
dV : -26.212
V : -22.233

q1 (W) : 0.734
q2 (W) : 0.530
q3 (W) : 0.425
dW : -77.629
W : 4.599

78823

9 080 +14 28

-9 44 AG123

4142041

11
-1 /
7.4
0.3

-18 -3 4

-14 -12

-12 -4

-11 -1

R.A. : 9.100
DEC. : 14.500
PM. R.A. : -11.000
PM. DEC. : -1.000
DISTANCE : 7.650
MODULUS : 339
RAD. VEL. : -0.300

q1 (U) : -0.679
q2 (U) : 0.330
q3 (U) : 0.656
dU : 32.721
U : 10.891

q1 (V) : -0.013
q2 (V) : 0.888
q3 (V) : -0.460
dV : -3.578
V : -1.074

q1 (W) : 0.734
q2 (W) : 0.320
q3 (W) : 0.599
dW : -38.564
W : -13.247

Handwritten notes:
M
h4
REM