

Σ line

-13.18

7823 ✓

9 05.0

+29 51

5.4 967

12593

5973

(3621)

23

-0025 +002 N30

-0025 ± 2.4 -005 ± 1.8 GL → N30

(FIN 5 Supp)

-0025 +002

-032 +002

37.5

+2

5.0

131

.A. : 9.400
EC. : 29.850
.A. : -37.500
EC. : 2.000
ICE : 5.000
.US : 100
L. : -13.100

(U) : -0.679
(U) : 0.145
(U) : 0.720
dU : 106.080
U : 1.181

(V) : -0.013
(V) : 0.978
(V) : -0.208
dV : 11.200
V : 3.848

1 (W) : 0.734
2 (W) : 0.150
3 (W) : 0.662
dW : -111.712
W : -19.849

78249
GC12618
W5986

9 06.0 +59 21 29 K2 +46.58 W(3)
7.09 +0.99 +0.82 - K1 $\overline{12}$ R
 $\delta = 00$ W(+2.2)

+110 -10 -36 W05
+89 +1 -22 .010
+71 +5 -4 .015

-165 ± 7
MAY 65 ± 7 -03645 G-C

-0215 -027 P.M.

-164 -27

-322
-27
527
+464

207-207 860 510 -165 -036 +46.5 -031 +90 -055

417 022 117 022 450 659 +23.7 -17 +17

-0216 +7.1 -036 +5.1
-0219 -032

+30 +86 +31 0095

0.194 1509.4 +59 21 27.71 1506.1

+93 -1 -26

877
1.071

1.58
29.29

30.6
60 1526.6

737

4.819
52.138
0.948
0.250
0.698

440 27.4

30.00
-1.45
28.55

42

36.3

384

28.17
29.72

28.31
-1.98

30.7

611
470
-661

28.13

1947.1

0.215
+11
026

-23

27.90

446.58 (M3)

5 06.0 + 59 21 ag 112

6hr 38C

7855

w(2.2)

~~551100~~

7.09 + 0.59 + 0.82 R1 (2) R

110. 31- 1+ 584

446.58 - 7 - 0.36 55-66

-0216#7.1 -03655.1

0.194 1409.4 459 21 27.71 1406.1

877

1.071

2929

1.58

4.81

R.A. : 9.100
 DEC. : 59.350
 R.A. : -322.000
 DEC. : -27.000
 ANCE : 5.670
 JLUS : 136
 MEL. : 46.000

 (U) : -0.679
 (U) : -0.229
 (U) : 0.697
 dU : 557.716
 U : 108.014

 (V) : -0.013
 (V) : 0.954
 (V) : 0.300
 dV : -112.329
 V : -1.478

 (W) : 0.734
 (W) : -0.195
 (W) : 0.651
 dW : -546.020
 W : -44.408

1167 779

Sp. O.?

70.7

78515

9. 06.5 +22 15

9 69 -2.42

12635
5993

66

+0001 000 N30

+0001 ±1.2 +001 ±1.0 GC → N30

3427

+00026 -0007
W 950

9.1

d

+00030 -0007

+22.25

1700.74

+0042
+005 +002

1.4
4.8

+5
+2

-7.4
4.3

-7.4

161 774 245

.A. :	9.100	R.A. :	9.100
EC. :	22.250	DEC. :	22.250
.A. :	1.400	PM. R.A. :	5.000
EC. :	4.800	PM. DEC. :	2.000
NCE :	4.300	DISTANCE :	4.300
LUS :	72	MODULUS :	72
VEL. :	-7.400	RAD. VEL. :	-7.400

(U) :	-0.679	q1 (U) :	-0.679
(U) :	0.238	q2 (U) :	0.238
(U) :	0.694	q3 (U) :	0.694
DU :	1.254	DU :	-12.638
U :	-5.046	U :	-6.052

(U) :	-0.013	q1 (U) :	-0.013
(U) :	0.942	q2 (U) :	0.942
(U) :	-0.336	q3 (U) :	-0.336
DV :	21.352	DV :	8.654
V :	4.032	V :	3.112

(W) :	0.734	q1 (W) :	0.734
(W) :	0.237	q2 (W) :	0.237
(W) :	0.637	q3 (W) :	0.637
DM :	9.894	DM :	18.342
W :	-3.995	W :	-3.383

631 8668 9 068 - 12 09 - 948

FRK

100120 + 10020 (FRK)
100191 + 1002.7

9.1
72.15

147819695 MF

14.8

-2.7

1138

114

-7

505

130 503 92

9.0

-6.1

78668
12645
5998

9 06.8 -12 09 5.8 966 -5.48
9.0

30117

41
+0012 -606 N30
+0012 ±4.4 -012 ±3.7 66 → N30

3636

W350

+0080 -0104 9.1
+0081 -0104 -12.1

+0119

±0114 ±007

R.A. : 9.100
DEC. : -12.150
1. R.A. : 19.500
1. DEC. : -2.700
DISTANCE : 4.380
MODULUS : 75
D. VEL. : -6.000

q1 (U) : -0.679
q2 (U) : 0.589
q3 (U) : 0.438
dU : -68.908
U : -7.808

q1 (V) : -0.013
q2 (V) : 0.587
q3 (V) : -0.809
dV : -8.648
V : 4.205

q1 (W) : 0.734
q2 (W) : 0.555
q3 (W) : 0.392
dW : 59.208
W : 2.101

205 9F

796w
78715 9 07.5 +22 12 6.1 905-7.16

12655 -001 1003

6005 3170 +0004 20 -002 N30
+0003 ±2.0 +001 E. 9 00 → N30

26

+0002 +0044

1 +3

0.26

+0036 +0059

434

+0027 +0072

40

+0038

+0005 +0014

-0004 +0027

(+004 +010)

+0056

1135 773 140 mE

-005 +006

9.1

+22.2

+9-5

+4+6

5.6

-4.0

10005 220

000 51.9

28.717

97.9 + 0010
0004
0001

282 93.7

$\frac{24}{91}$

49
4001

28.701
31

34.74

2.24
285

732

28.635²⁷
~~28.635~~

91.85

2.53⁻¹⁰
2.43

.722

425

28.692
696

32.5

1.91
199

R.A. : 9.100
DEC. : 22.200
PM. R.A. : -1.000
PM. DEC. : 3.000
DISTANCE : 4.340
MODULUS : 74
AD. VEL. : -4.000

q1 (U) : -0.679
q2 (U) : 0.239
q3 (U) : 0.694
dU : 6.380
U : -2.305

q1 (V) : -0.013
q2 (V) : 0.942
q3 (V) : -0.337
dV : 13.444
V : 2.338

q1 (W) : 0.734
q2 (W) : 0.237
q3 (W) : 0.637
dW : 0.154
W : -2.535

7 8773
+14.2040

9 676 +13 57

-29 -28 A6A2

-0014-030 PPM

1.200 942 184

-20-30

-20

-30

760

449

+4.9

-15 -32 4

-16 -31

-305

-22 -295

-22 -27

R.A. : 9.100
DEC. : 13.850
PM. R.A. : -20.000
PM. DEC. : -30.000
DISTANCE : 7.600
MODULUS : 331
RAD. VEL. : 4.900

1189

934

182

6.94

q1 (U) : -0.679
q2 (U) : 0.337
q3 (U) : 0.652
dU : 14.551
U : 8.012

10.4

q1 (V) : -0.013
q2 (V) : 0.883
q3 (V) : -0.470
dV : -124.370
V : -43.484

30.2

q1 (W) : 0.734
q2 (W) : 0.327
q3 (W) : 0.595
dW : -114.077
W : -34.857

27.0

28952

9 08.6 + 15 47

-35 75 A 6-83

+16.1920

1704 624 136

~~1018 + 1013~~
1018 + 1013

-31 + 134

per

-30 + 112

to

-30 + 13.5

-33 812

1013

-328 + 9

+18.10

-6.5

-328 + 12

R.A. : 9.150
DEC. : 15.800
R.A. : -26.000
DEC. : 3.000
DISTANCE : 8.270
MODULUS : 451
VEL. : -6.500

1159
824
134

U1 (U) : -0.686
U2 (U) : 0.317
U3 (U) : 0.654
dU : 85.904
U : 34.474

64
1189
1127

V1 (V) : -0.004
V2 (V) : 0.898
V3 (V) : -0.440
dV : 13.220
V : 8.817

W1 (W) : 0.727
W2 (W) : 0.304
W3 (W) : 0.615
dW : -81.916
W : -40.928

-216

78965

4132057

1248 1030 204

9 08.7 +13 06

-45 +17 ^{ALG}

-0015 +008 (PPM)

-026 +8

-0026 +1

+ 2.5

24

+8

7.8

93

-20

-22.8

-15

-21

-638

-037 fl

-38

+6

7.8

+93

10287

10244

11482 81

1028

46.29

10.5

~~114~~
114
131

10224

46.35
14
42.14

1004
1001

~~11485~~
11485
486

(5966)

46.92
76

41453

7.38

~~476~~
476

46.68
19
46.84

1024
1024
1024

640

R.A. : 9.150
DEC. : 13.100
R.A. : -26.000
DEC. : 8.000
DISTANCE : 7.780
MODULUS : 360
VEL. : 93.000

q1 (U) : -0.686
q2 (U) : 0.348
q3 (U) : 0.639
dU : 95.575
U : 93.782

q1 (V) : -0.004
q2 (V) : 0.877
q3 (V) : -0.481
dV : 33.690
V : -32.649

q1 (W) : 0.727
q2 (W) : 0.333
q3 (W) : 0.600
dW : -74.675
W : 28.962

79181 9 09.7 -19 33 5.8 9 69 -0.76

6019
2697

32

-0041 +039 N30

-0036±0.5 +033±0.466 → N30

1764

9.1

364

76.4

W350

354

FRS

~~10080 +0380~~
~~100405 +0415~~

1.57

4.5

5.25

1057.170550

-0.17

10.6

+45.7

4.83

-0.7

~~10572~~
~~1054 +045~~

193

f7.3

34

3653

9 09.7 -19 33 -0.78

24181

1169 68 ✓ 121

1164 835 132 MF

1167 94 29

R.A. : 9.150
DEC. : -19.550
M. R.A. : -60.600
M. DEC. : 45.700
DISTANCE : 4.330
MODULUS : 73
D. VEL. : -0.700

q1 (U) : -0.686
q2 (U) : 0.637
q3 (U) : 0.350
dU : 323.869
U : 23.544

q1 (V) : -0.004
q2 (V) : 0.478
q3 (V) : -0.878
dV : 104.628
V : 8.300

q1 (W) : 0.727
q2 (W) : 0.604
q3 (W) : 0.326
dW : -66.005
W : -5.076

R.A. : 9.250
DEC. : -6.150
PM. R.A. : 21.000
PM. DEC. : 5.000
DISTANCE : 4.850
MODULUS : 93.3 ✓
RAD. VEL. : -7.800

q1 (U) : -0.700
q2 (U) : 0.537
q3 (U) : 0.470
dU : -56.584
U : -8.949

-8.4

q1 (V) : 0.014
q2 (V) : 0.669
q3 (V) : -0.743
dV : 17.207
V : 7.404

+7.2 ✓

q1 (W) : 0.714
q2 (W) : 0.514
q3 (W) : 0.476
dW : 82.816
W : 4.018

3.2 ✓

23464

9351966

6

7/12

284

259

600 535 207 458 D

-0730 4050 Caribay

110 4050

-145

50

4

484

79954 9 146 +13 15 +6 -17

+13.2066

1.208 972 289 688 216 SITE 1

-39

10012 -0375
10000
10000

0 -35 Y
+2 -38
-40

10175 -034

1019 -034

20
19-37

10002-019 1 PM

1003-019

71
-2.3

+3
14
18

213

1204
204
287

37748

50.3

+00005

-0285

~~30~~
~~578~~
~~-37746~~

+0014
+0010
+024

29.50
12.2

~~30.50~~
~~10~~
~~31.12~~

37791
814
23

55.66

-14
30.16
30.02

37782

71.15

29.82
-14
89.18

~~23~~
~~805~~

R.A. : 9.250
DEC. : 13.300
PM. R.A. : 3.000
PM. DEC. : -19.000
DISTANCE : 7.380
MODULUS : 299
RAD. VEL. : -2.300

q1 (U) : -0.700
q2 (U) : 0.350
q3 (U) : 0.622
dU : -41.193
U : -13.757

q1 (V) : 0.014
q2 (V) : 0.878
q3 (V) : -0.478
dV : -78.897
V : -22.508

q1 (W) : 0.714
q2 (W) : 0.326
q3 (W) : 0.620
dW : -19.517
W : -7.265

2005 848 153 MF
-0000
-0000

-003455.8 +008 = 5.1
-0000
-0001 -0002

80050 9 14.8

-14 22 6.0 9.0 -36.6 6

12811 18688 199 396

45.226 (6628) 50.05
-5
50.06

6057

(3687) 45.233 1596.4

-14 21 49.43 1894.1

182
415

45.324 50.54
24
50.59

-45
49.88

9.25
-14.9

0011 004

346

(37.0)

34.74 1933.72
-14.70

-1
5.0
-36.6

34.169

11.152
45.351
352
+ 279
3

49.44
50.28
+ 37

33.4
39.3

353
-032

19.91

45.346
20
386

50.00
-12

49.94
-12
50.09

1933.10

29002

R.A. : 9.250
DEC. : -14.400
PM. R.A. : -19.000
PM. DEC. : -1.000
DISTANCE : 5.000
MODULUS : 100
RAD. VEL. : -36.600

q1 (U) : -0.700
q2 (U) : 0.599
q3 (U) : 0.388
dU : 58.253
U : -8.388

100
70.0

q1 (V) : 0.014
q2 (V) : 0.555
q3 (V) : -0.832
dV : -3.827
V : 30.053

30.0

q1 (W) : 0.714
q2 (W) : 0.577
q3 (W) : 0.397
dW : -64.990
W : -21.031

✓

9085 1500
4885 5000
4152 9852
56 2
75 2
56 2
12.7

3695
+0113
-0135
1259
12.7

2011 + 10 2

0194
1971

203
x 14

2842

44.324

45.056 001 10101
- 1072 0116

44.468 0120

1756 928 039
1722

15.8 15.8

45.009
16

44.111 16.44

16

0.002

0112 - 30

6114 - 30

0400
0450

0450

29.84 3.56
1385

13.41 17.21

48.2
95.000

17.10 17.80

17.21
44.4

44.50
16.22

6.00 15.01

12/8 9 205

9.2
- 2695

+ 154

- 33

5.5

4.0

R.A. : 9.200
DEC. : -76.450
PM. R.A. : 184.000
PM. DEC. : -33.000
DISTANCE : 5.500
MODULUS : 128.89
RAD. VEL. : 1.000

q1 (U) : -0.693
q2 (U) : 0.633
q3 (U) : -0.345
dU : -240.649
U : -30.641

33

q1 (V) : 0.005
q2 (V) : -0.474
q3 (V) : -0.880
dV : 75.232
V : 8.591

63

q1 (W) : 0.721
q2 (W) : 0.612
q3 (W) : -0.326
dW : 51.492
W : 6.157

14

26 Nya
80499

-0027
-0022
17.4

-0018 = 2.4
-0025
-11 46
+0003 +007 +004
4.9 965 = 2.08

12867
6076

21.870 1897.2

-11 45-

46.63

1893.7

0.5613

3706

095
965

21.782
777

46.46
47

-33
46.96

28.12
-18.42

1933.51

698
345
347

9.539
12.000
1.839
834
115
856

39.6

46.54
-99
47.53
-48
47.03

46.82
+1.64

73.64
36.8
43.1

21.853
+22
-878
860
-899

21.792
22
805

69.70
46.58
-4
46.62

46.50
+20
46.40

1940.13 9.3

-11.75
-89
+8
4.3

1156 776

11100 779 114 117

-0025 +005
-0026 +0044

-0405

-038 +008

-1.0

R.A. : 9.300
DEC. : -11.750
PM. R.A. : -39.000
PM. DEC. : 8.000
DISTANCE : 4.300
MODULUS : 72^{vv}
RAD. VEL. : -1.000

q1 (U) : -0.707
q2 (U) : 0.578
q3 (U) : 0.407
dU : 149.921
U : 10.454

q1 (V) : 0.022
q2 (V) : 0.593
q3 (V) : -0.805
dV : 18.430
V : 2.140

q1 (W) : 0.707
q2 (W) : 0.560
q3 (W) : 0.432
dW : -106.669
W : 63-8.160

11m 4" 1259 1093 240 700 24
+0035 ± 5.2 -0.50 ± 4.2
+0021 -0.62 -0.59 -0.60

80479 9 17.2 -15 37 5.9 9 124 -29.6 6
11.50 19.50 2017 +0029 -0.57 → 28.0 1 15

20724 11.518 54 1908.6 -15 37 18.61 1903.8 9.3
745
3.73

057302 11.438 +28 400
3704 11.438 +28 400
11.438 25 19.65
5.10 19.9 28.2
442 -48.4 -10.9
+0.59 -23.5 +2.49
10.705 2.9 -11.3

706 604 370 -1406 -1632 -2738
021 540 -842 +0042 -1459 -1417
587 393 +1410 -1586 -176

18.79 1939.55 -30.0
+14 13.64
18.65 36.8
19.44 1933.76
+19.22
18.71 18.25
18.57 2.05
18.05 +00255 -0.598
+00227 -0.602
0.325 10.35 -0.577

R.A. : 9.300
DEC. : -15.600
PM. R.A. : 36.000
PM. DEC. : -57.000
DISTANCE : 5.000
MODULUS : 100
RAD. VEL. : -30.000

q1 (U) : -0.707
q2 (U) : 0.604
q3 (U) : 0.367
dU : -279.536
U : -38.959

q1 (V) : 0.022
q2 (V) : 0.538
q3 (V) : -0.843
dV : -141.602
V : 11.124

q1 (W) : 0.707
q2 (W) : 0.588
q3 (W) : 0.394
dW : -42.651
W : -16.080

(126) 1079 246

80583

+12.202 ✓

9 18.3 +12.08

-33

AG 43
+8

1023 +009

~~156 903 221~~
1102 907 221

1034 +009

14 - 4 - 2 ✓
-90 - 4 - 2 ✓
-2.8

-36

+6

725

70.9

-86.5 +5

-35 +6

1.154

861

220

R.A. : 9.300
 DEC. : 12.100
 PM. R.A. : -36.000
 PM. DEC. : 6.000
 DISTANCE : 7.250
 MODULUS : 28~~7.8~~
 RAD. VEL. : 0.400

q1 (U) : -0.707
 q2 (U) : 0.365
 q3 (U) : 0.606
 dU : 128.360
 U : 36.419

q1 (V) : 0.022
 q2 (V) : 0.868
 q3 (V) : -0.496
 dV : 20.939
 V : 5.703

q1 (W) : 0.707
 q2 (W) : 0.337
 q3 (W) : 0.622
 dW : -108.320
 W : -30.280

80956 9 20.6 +25 24 6.5 962 -1.13

12940

6105

2722

1187 588 054

140 760 083 017

-10891082 can buy

[-121 +02]

-0092 13 -009 130

-0090 ± 2.6 000 ± 2.4 66 → 130

-1088 ± 24 000 ± 2.4

25.463 1.0093

$\frac{481}{894}$

-133.5

+506

$\frac{24}{88.152} \frac{23.84}{8} \frac{51.56}{51.47}$

38.823 (1.058) 51.74

$\frac{181}{541}$

935
+254
-141
+2

126 750
80

5.0
-1.1

-004
000

51.74 950

-0093 -002

-0094 -0008

-1274

-127 +002

R.A. : 9.350
DEC. : 25.400
1. R.A. : -133.500
1. DEC. : 2.000
DISTANCE : 5.060
MODULUS : 103
D. VEL. : -1.100

q1 (U) : -0.714
q2 (U) : 0.220
q3 (U) : 0.665
dU : 410.133
U : 41.431

q1 (V) : 0.031
q2 (V) : 0.959
q3 (V) : -0.283
dV : -8.729
V : -0.586

q1 (W) : 0.700
q2 (W) : 0.181
q3 (W) : 0.691
dW : -398.195
W : -41.695

810664 AGIB 9 21.1 +02 37 -18.0

+7-18 150
+13-22 15

13.2156

1194 922 DB9 +607 -015
18 +013 -022

+026 -013
-1 -3
AGIB

10005-006 N30 3.32

+031 -023
-1 -3

1000

10075

~~+22-19~~
~~27 -3~~

10003-005
+4- +026 -16
+4
-8
+029 -26
+7 -18
+13 -22

1009-003

6.7
-180

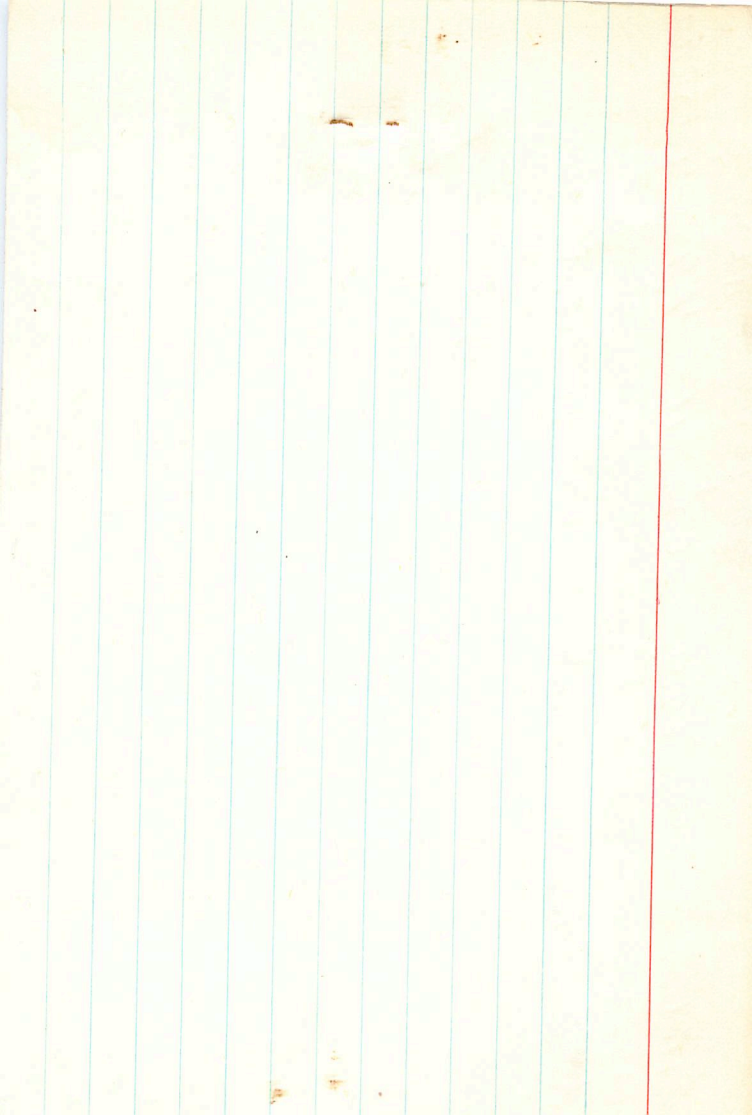
+20-20

1006-021

1022-17

R.A.	:	9.350
DEC.	:	2.600
PM. R.A.	:	4.000
PM. DEC.	:	-8.000
21069A	:	45.000
q2 (U)	:	0.460
q3 (U)	:	0.528
dU	:	-30.966
U	:	-14.322
q1 (V)	:	0.031
q2 (V)	:	0.774
q3 (V)	:	-0.632
dV	:	-28.762
V	:	6.907
q1 (W)	:	0.700
q2 (W)	:	0.435
q3 (W)	:	0.567
dW	:	-3.242
W	:	-10.709

81069A 0016 791 0312
 B 0005 1004 (ALM)
 964 1499013 0314 609
 509 952 0454 630



1725
7101

1709

9 19.7 62 11 +50.8

1157 806

~~00225~~

9.3
62.2 ✓
26
+3
4.0
+50.8

162 809 114 mF

156 805 110

R.A. : 9.300
DEC. : -62.200
PM. R.A. : -26.000
PM. DEC. : 3.000
DISTANCE : 4.000
MODULUS : 63.10
RAD. VEL. : 50.800

q1 (U) : -0.707
q2 (U) : 0.682
q3 (U) : -0.187
dU : 50.342
U : -6.330

25

q1 (V) : 0.022
q2 (V) : -0.243
q3 (V) : -0.970
dV : -4.743
V : -49.565

49.6

q1 (W) : 0.707
q2 (W) : 0.690
q3 (W) : -0.156
dW : -30.808
W : -9.892

97

3729 20 55 9 20.6 -39 34 +231

81134 5472 5446 8793 = 7884 0953
4712 6151 0046
+198 ✓

0013
4.74

Hand

-0071 +050 54y

-00906 +0511

10L
+55

545

1801
-576 +050

224 955

-00906 +0561
-00549 +0550
64500
64500

-00502 1.214 948 308
-004

R.A. : 9.350
DEC. : -39.600
PM. R.A. : -101.000
PM. DEC. : 55.000
DISTANCE : 5.550
MODULUS : 128 ✓
RAD. VEL. : 23.100

q1 (U) : -0.714
q2 (U) : 0.695
q3 (U) : 0.082
dU : 444.632
U : 59.176

41.3

20.4

27

q1 (V) : 0.031
q2 (V) : 0.149
q3 (V) : -0.988
dV : 27.264
V : -19.320

q1 (W) : 0.700
q2 (W) : 0.703
q3 (W) : 0.128
dW : -74.798
W : -6.683

-074 +085

-44

81134 ~~3500~~ 3724 9 20.6 -39 34 N1 174 +23.1 46

FD901

6.57 6.55 5.87 233 364 9.35
6.53 +1.13 (2.26) -89.6

12480⁴²

3729

-0060 ± 9.0 +071 ± 8.3
+0004 ± 12.2 +063

↓ Stud 157

38.554 19008 -0076 40.75 1600.9

0071 +050

2956
38.846

-0068 +067 3.44
4424

002 +051

39.509

-0071 +050
-00707 +0516

15.08 26.30
23.40 1927.48

00706

59.114

-0817

23.40

37
31.9

0816 +054

38.621
+623
621

610
-236 0
078 +054

42.43

42.30

091 -0887

0949

42.51

+1.94

067 6148

+0054

(436.3)

41.72

-147

+21.7

+2.26
0112

38.58
1.01

42.

R.A. : 9.350
DEC. : -39.600
PM. R.A. : -101.000
PM. DEC. : 54.000
DISTANCE : 5.000
MODULUS : 100
RAD. VEL. : 23.100

q1 (U) : -0.714
q2 (U) : 0.695
q3 (U) : 0.082
dU : 441.336
U : 46.030

q1 (V) : 0.031
q2 (V) : 0.149
q3 (V) : -0.988
dV : 26.560
V : -20.176

q1 (W) : 0.700
q2 (W) : 0.703
q3 (W) : 0.128
dW : -78.130
W : -4.861

3720 1459
8-

9 20.6

-45 50

-2.5

-1005 # 354 1090 # 4.1

81136

24310 550002

0.78 00.7

5475
2190
10001 + 0186
100015 + 0214

$\frac{22}{332}$
10004
10009

$\frac{49}{1.27}$
1018
1023 38390
1014

39.332 (69.74)

59.83

$\frac{10}{342}$

$\frac{-20}{00.23}$

10016
 $\frac{1005 + 025}{}$

39.581

(27.20)

9.35

59.755

36.43

59.75

23.10

-45.85

34336

59.83

+7

354

10.43

+25

113

-20

6.2

1141 774

1145 776 202.2000

00.67

-9.5

R.A.	:	9.350
DEC.	:	-45.850
PM. R.A.	:	7.000
PM. DEC.	:	25.000
DISTANCE	:	5.200
MODULUS	:	1009.64
RAD. VEL.	:	-7.500

q1 (U)	:	-0.714
q2 (U)	:	0.700
q3 (U)	:	0.006
dU	:	66.485
U	:	7.246

u3

q1 (V)	:	0.031
q2 (V)	:	0.040
q3 (V)	:	-0.999
dV	:	5.484
V	:	8.092

v1

q1 (W)	:	0.700
q2 (W)	:	0.713
q3 (W)	:	0.051
dW	:	100.628
W	:	10.655

w3

97223

9 20.0 -67.55

RORP(17)

67,10.91

7146

-062

741

RORP/H G bond yields 6.58 but looks

696

Annually string.

1.53 758 088

-040 +057 York

-67

+65

0

+072

0648

-063 +065

6886

11.0

-0180 +076

-6 = 6

-0104 070

0715

R.A. : 9.350
DEC. : -67.900
M. R.A. : -167.000
M. DEC. : 65.000
DISTANCE : 6.850
MODULUS : 234
D. VEL. : -11.000

q1 (U) : -0.714
q2 (U) : 0.651
q3 (U) : -0.257
dU : 413.250
U : 99.707

q1 (V) : 0.031
q2 (V) : -0.338
q3 (V) : -0.941
dV : -113.320
V : -16.216

q1 (W) : 0.700
q2 (W) : 0.680
q3 (W) : -0.221
dW : 1.023
W : 2.668

742 4 - 9 228 - 61 26 - 8.6 2

21913 5ms 10017 10017 10017 10017 10017
49666 51 10017 51
-94
-52

10008 - 059 49.557 6.441
100085 - 0554 19
576

10001 10001 10001 10001 10001
10001 10001 10001 10001 10001
10001 10001 10001 10001 10001

2022 2473 0526 11.96 10001 10001 10001
2020 1504 38.005 10001 10001 10001
2020 10 49604 10001 10001 10001
0167 0167 590 10001 10001 10001
355 20 10001 10001 10001 10001 10001

R.A. : 9.400
DEC. : -61.400
PM. R.A. : 19.000
PM. DEC. : -52.000
DISTANCE : 5.450
MODULUS : 123.03
RAD. VEL. : -8.600

q1 (U) : -0.720
q2 (U) : 0.668
q3 (U) : -0.187
dU : -195.703
U : -22.473

q1 (V) : 0.040
q2 (V) : -0.229
q3 (V) : -0.973
dV : 58.065
V : 15.509

q1 (W) : 0.692
q2 (W) : 0.708
q3 (W) : -0.138
dW : -144.705
W : -16.615

1994 030 214
11E 068 6611

14.3

13.1

-10.6

1,238 964 386 MT

1233 966 384

1799 9 25.0 -22 07

C13043
L135
2749

P-V
4.78 +1.11 9103 +28.72(14)

2248 SW
-2,02802

4.70 +1.05 - +2.225
R4(0.4) more

C +181 -164

+0129 -170 9.4
+0127 -1698 -221
193

-103 -57 +17
-45 -41 +13 .010
.020

1765 -166
20.10 Y(10) 2.6
+28.7

+013034.4
-16454.5
+450
-777

+0124
-175
-17164

+0180
+0133
222
7
24.83
1405.2

1.017
1506.2

1.205
(6141)
2223

+7.35

6.418

17
222
2786

1748

52.459

22.45
1435.02

7428

29.28

8.317

1462

23.24

611

37.1

0.1
143
13
744

831
2283

30.9

22.418

2300
55846

31.9

0.554

1.282
20
20
70.62

2848

23.57

1939.24

600

2858

23.50

23.50

R.A. : 9.400
DEC. : -22.100
PM. R.A. : 193.000
PM. DEC. : -166.000
DISTANCE : 2.600
MODULUS : 33.11
RAD. VEL. : 28.700

q1 (U) : -0.720
q2 (U) : 0.635
q3 (U) : 0.279
dU : % -1110.32
U : -28.767

-671

q1 (V) : 0.040
q2 (V) : 0.439
q3 (V) : -0.898
dV : -311.760
V : -36.082

-468

q1 (W) : 0.692
q2 (W) : 0.635
q3 (W) : 0.342
dW : 86.878
W : 187 12.685

377 ✓ 1236 1047 301 9 28.0 -15 21 +23.46

5223 ✓ 1237 1049 302

1242-1052 303 MF

9.45
-75.35
-91
-60

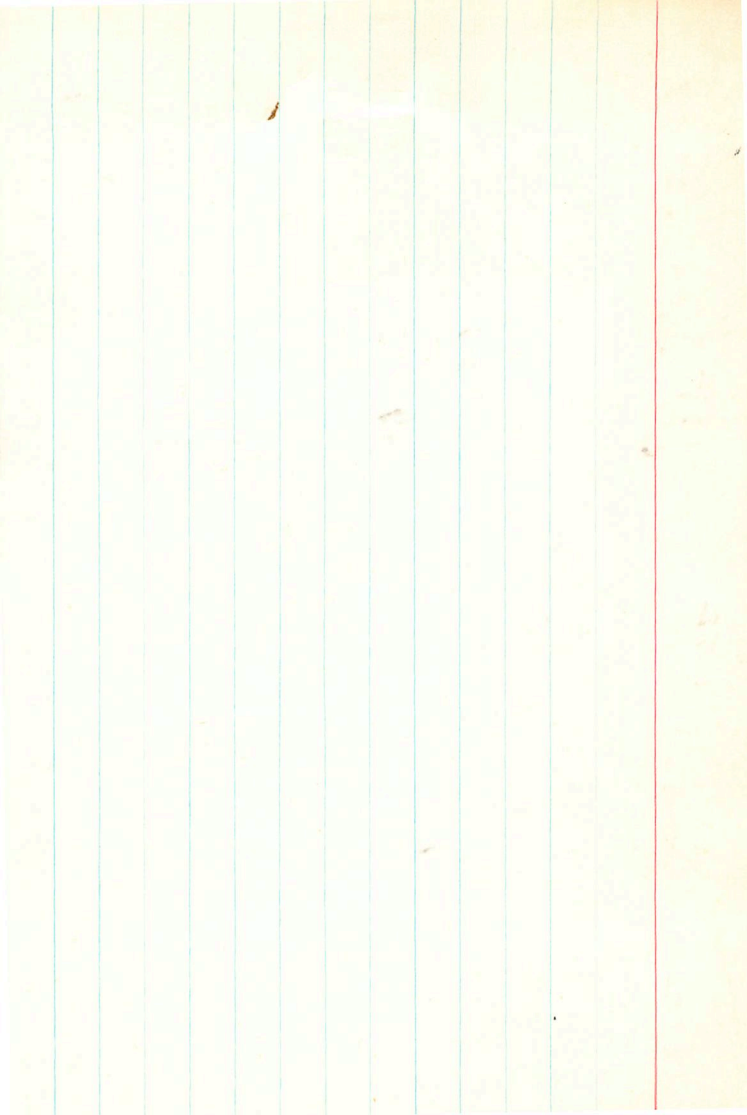
5.0
+23.6

R.A. : 9.450
DEC. : -15.350
PM. R.A. : -91.000
PM. DEC. : -60.000
DISTANCE : 5.000
MODULUS : 100
RAD. VEL. : 23.900

q1 (U) : -0.727
q2 (U) : 0.595
q3 (U) : 0.342
dU : 133.012
U : 21.482

q1 (V) : 0.049
q2 (V) : 0.542
q3 (V) : -0.839
dV : -174.307
V : -37.485

q1 (W) : 0.685
q2 (W) : 0.593
q3 (W) : 0.423
dW : -453.681
W : -35.264



2239 9 27.7 -32 48

39.556 54.5

0002+105 1187791107

41.041 56.02 10.56

1

8

7.1

-2.0

SCOR

[1001 + 8]

R.A. : 9.450
DEC. : -39.750
PM. R.A. : 1.000
PM. DEC. : 8.000
DISTANCE : 7.100
MODULUS : 263
RAD. VEL. : -2.000

q1 (U) : -0.727
q2 (U) : 0.684
q3 (U) : 0.066
dU : 23.274
U : 5.990

q1 (V) : 0.049
q2 (V) : 0.147
q3 (V) : -0.988
dV : 5.742
V : 3.486

q1 (W) : 0.685
q2 (W) : 0.715
q3 (W) : 0.140
dW : 29.60
W : 7.50

+42

+3.0

+52

82333

9 28.8 +02 30

+13.0

1019 1009 10013 +009 Country

-009 -006
-1 -3

022214

vat 66

-010-003 +003

14 57.71
+9
6.02
+13

48.306 36.3
41
327

10
-002 1020
-003
+024

48.264
-1 (3.39)
+10
58.55
+10

-002
-003
+024

48.264
-0 (1.87)
+10
58.02
+10

-002
-003
+024

-24
+25
6.4
+13.0

48.264
-1 (2.13)
+10
58.03
+10

48.264
-0 (2.24)
+10
58.04
+13.0

48.264
-1 (2.24)
+10
58.04
+10

RT

294

618

R.A. :	9.450
DEC. :	2.500
PM. R.A. :	-19.000
PM. DEC. :	9.000
DISTANCE :	6.720
MODULUS :	221
RAD. VEL. :	13.000
q1 (U) :	-0.727
q2 (U) :	0.462
q3 (U) :	0.508
du :	85.100
u :	25.399
q1 (V) :	0.049
q2 (V) :	0.773
q3 (V) :	-0.633
dv :	28.599
v :	-1.910
q1 (W) :	0.685
q2 (W) :	0.435
q3 (W) :	0.584
dW :	-43.076
W :	-1.916

3776 104 x 2

9 27.5 - 62 03 0.0

-0109 #71 +025 +022

31.674 40 -0103 44.15 93.9
501
32.875 -0105 -140
31.478 64.42 12.76 15.55
14 -20

497 13.41

410
410

53.904 4112
38.450 3340

-0103 048 +0210

4103

31.780 14.00
+2 12
721 14.00

4205

31.774 15.54
19 20
793

9.45
-62.05

-147
+24

5.0
0.0

R.A. : 9.450
DEC. : -62.050
PM. R.A. : -147.000
PM. DEC. : 24.000
DISTANCE : 5.000
MODULUS : 100
RAD. VEL. : ^{77.62} 0.000

q1 (U) : -0.727
q2 (U) : 0.657
q3 (U) : -0.199
dU : 312.174
U ^{24.2} 31.217

q1 (V) : 0.049
q2 (V) : -0.239
q3 (V) : -0.970
dV : -43.077
V ^{-3.3} -4.308

q1 (W) : 0.685
q2 (W) : 0.715
q3 (W) : -0.142
dW : -142.443
W ^{-11.1} -14.244

12.2
9.11
219

77.62

3.8

12.4