

top 2
- 131.54
316

16.7
93
576.50
816

4 01.9 -16 43 152

63
5700

6.38 + 127 (2.34) C

4.0
-16.7
+44
-40
5.35
+3
27.33
20
27.10
27.10

67.06

~~10625
10664
+532~~

~~1095
-075
-075
-080~~

troub
troub
troub
troub

015
-071
+357
26.80
22.83

+091-76

27.58
+ 27.122
27.51
51.807

24800
27.235
28032

44.93
34.14
25.79

10065-071
10065-0735
10065

1941.54
2593
2577 / 2.94

~~4.000~~
-16.700
95.000
-76.000
5.000
100
31.600

4.76 0.376
" 0.690
0.0112 0.617
 -85.362
+11.9 10.964
 -0.652
 0.672
 -0.352
-57.9 -523.212
 -63.430

 0.657
 0.269
 -0.704
186.448
-5.6 -0.682

1.261 1101 213

1265

10013 +0017

5.68 +1.06

10013
10013
10013

031 016
+019
+31.9

25723

02.0

56 5.7

10013
10013
10013

2330

01.9 +01239

120

10013 +016 ±4.3
72.17 120

4907

10015 +009 N30

200

-61
42.78

44 895

211

10015 ±4.7 +014 ±4.3

200

-61
42.78

470

+83

67.51

41.75

472

54.0

10010 +0115

2.247

41.75

475

12.95

10007 +012

253

41.75

478

14

10102

253

41.75

479

14

10102

253

41.75

480

5

10102

253

41.75

481

31.9

10102

253

41.75

482

1.1

10102

253

41.75

483

95490

10102

253

41.75

484

907

10102

253

41.75

485

907

10102

253

41.75

12.19

4.900
-12.950
15.000
14.000
5.000
1.000
31.900

R.A. : 4.050
DEC. : -12.950
1. R.A. : 19.000
1. DEC. : 17.000
DISTANCE : 4.800
MODULUS : 91
). VEL. : 31.900

0.370
0.640
0.561
20.975
20.100

q1 (U) : 0.368
q2 (U) : 0.649
q3 (U) : 0.666
dU : 84.614
U : 28.951

-0.552
0.690
-0.907
-2.164
-10.005

q1 (V) : -0.650
q2 (V) : 0.692
q3 (V) : -0.315
dV : -1.320
V : -10.174

0.557
0.315
-0.685
69.457
-14.902

q1 (W) : 0.665
q2 (W) : 0.317
q3 (W) : -0.676
dW : 83.877
W : -13.929

27.7

16.0

15.4

460.50

4 00.5 -66 13

Ret

4.92 +1.45 x 185

81266

1062 108366
1071 1081230

25278

" 1091 1130

1067 1092

1098

1098 53.5

1094 22.5 66 → 1100

4961

1088 28.5
1093 28.5
1096 4.2
1098 4.2
1099 10.77

1088 28.5
1088 4.1
1088 4
1089

1098 1094
1098 1098

69.35

25.882

1098 1098

494
-5 871

10660

-8 386

29.10

89.187

7.42
-2 749

1090 1098

-36 148

866 500 - 876 452 - 1067 1084 - 160.5 - 087 - 5

- 067 070 036 - 046 - 095 - 5103 + 29.2 + 156 + 25.3 01

10.4 66.9 - 14.7

+ 2.5 - 340 - 23.7

- 44 - 12.4 - 14.7

0.6 55.4 - 16.4

2.7 - 37.5 - 26.4

- 5.8 - 110 - 16.4

071

213

+ 51 + 260 - 31.5

[+ 52.5 - 54.5 - 31.5]

+ 6.7 + 67.5 - 25.1

[+ 42.6 - 59.2 - 33.2]

+ 6 + 80 - 30

+ 57 - 56 - 32

012

009

4.000
-61.200
147.000
93.000
5.000
100
60.500

0.378
0.925
-0.043
534.608
50.831

-0.652
0.233
-0.722
-116.184
-55.281

0.657
-0.301
-0.691
87.734
-33.023

bes 495 464 389

+036 -003
+034 -006
+032 -005
+028 4 02.5

~~1000~~

20 31 120

-4.4

2558

6.12 + 1.6 - c

cc

6970

+028 -009 464

110-111

+0034
+0020 ± 90

-026
-006 ± 8.7

4.05

28935
53688

1.24 42.1
31051

20.5

33100

8.75
9.95
0.10
1.85
1.57

2284
5.145
28911
9.24 / 543

86.
29

09

-4.4

2586

4.050
-20.500
33.000
-20.000
6.000
158
-4.400

49

0.368
0.731
0.575
-15.387
-4.967

4.5

-0.650
0.644
-0.403

184

-156.292
-22.996

0.665
0.225
-0.712
76.089
15.193

f13

25933

+130644

Y 04.0

+13 36

-235

845

835 344

+325

+047

+025 -078 A612

57

+3

41

+136

+3

-103

273

57

47 -92

-245

+25 -88

9 -103

+10

-51

619

106

+10 -91

+003 -108

+009 -094

+013 -097

-4

+004

+009

+3

-094

-92

+003 -101 Bpl

4.100
18.600
3.000
-103.000
5.700
138
-29.800

0166

0.358
0.282
0.890
-132.791
-44.860

→26

369

-0.648
0.761
0.019
-380.729
-53.119

0.673
0.584
-0.455
-275.614
-24.484

99

0002
602 65

-43.4

-579

-218

R.A. : 4.100
DEC. : 13.600
PM. R.A. : 10.000
PM. DEC. : -91.000
DISTANCE : 6.900
MODULUS : 230.56
RAD. VEL. : -29.800

q1 (U) : 0.358
q2 (U) : 0.282
q3 (U) : 0.890
dU : -105.213
U : -51.769

q1 (V) : -0.648
q2 (V) : 0.761
q3 (V) : 0.019
dV : -358.310
V : -86.517

q1 (W) : 0.673
q2 (W) : 0.584
q3 (W) : -0.455
dW : -220.731
W : -39.388

4 15.5 +18 23

6091
+180647

534 351

+31

-025

7127 ~ 1 AGG3

+085 -14 4

-8 +2

-2 +1.5

+53 -10.5 10

41

434

+25

-6

5.6

714

+070

+0048 +00303 gnd

105 -6 108

$\boxed{105 - 8}$

~~$\boxed{+076 - 0006}$~~

+027

2.25

-9

801

4.100
13.400
78.000
-6.000
5.600
132
17.700

R.A. : 4.100
DEC. : 13.400
PM. R.A. : 108.000
PM. DEC. : -8.000
DISTANCE : 2.750
MODULUS : 35
RAD. VEL. : 17.700

0.358
0.285
0.089
120.491
31.624

q1 (U) : 0.358
q2 (U) : 0.285
q3 (U) : 0.089
DU : 167.250
U : 21.674

-0.648
0.762
0.016
-254.680
-39.285

q1 (V) : -0.648
q2 (V) : 0.762
q3 (V) : 0.016
DV : -351.523
V : -12.184

0.673
0.582
-0.457
225.343
21.615

q1 (W) : 0.673
q2 (W) : 0.582
q3 (W) : -0.457
DW : 312.862
W : 3.010

1587 01 505 -33 37

3205 ✓

-0625 -100 470

143

-0.0046 -0.113 Cent 244

50.028 55.5 27.13

-659-143

-68

-143

3.2

+77.8

R.A. : 1.850
DEC. : -33.600
M. R.A. : -68.000
M. DEC. : -143.000
DISTANCE : 3.200
MODULUS : 44
RAD. VEL. : 7.800

q1 (U) : 0.741
q2 (U) : 0.660
q3 (U) : 0.120
dU : -646.645
U : -27.289

q1 (V) : -0.628
q2 (V) : 0.745
q3 (V) : -0.223
dV : -336.698
V : -16.441

q1 (W) : 0.237
q2 (W) : -0.090
q3 (W) : -0.967
dW : -2.602
W : -7.658

12460

01 59.4 -12 04

+8.0

12.323

10005-014 Century

1007 14

+7

-14

4.8

+8.0

R.A. : 2.000
DEC. : -12.100
PM. R.A. : 7.000
PM. DEC. : -14.000
DISTANCE : 4.800
MODULUS : 91
RAD. VEL. : 8.000

q1 (U) : 0.722
q2 (U) : 0.576
q3 (U) : 0.382
dU : -14.817
U : 1.705

q1 (V) : -0.636
q2 (V) : 0.770
q3 (V) : 0.041
dV : -71.763
V : -6.217

q1 (W) : 0.271
q2 (W) : 0.273
q3 (W) : -0.923
dW : -9.318
W : -8.236

2009
2221

+0544 -003
+002
+0042 +0106

1 58.4 -66 18 102 115 75.0

6.09 +1.17 +2.1 C

JM 6nc 965 807.1

1521
1507.3

22.279
+ 11.1
33.389

5.50 + 0.415 ①

+0035
+0085
+0031 ± 1/4
-002
+002
+01423.4

+102 25.42
20.60

+0048 +003
+0075 +044
+0468 +02

1.9
-66.3

20.2 1.5075
-0.50
20.7

30.71 1988.04

22.279
+ 11.1
33.389

+15 1.232 942 208
20.56 1.232 942 208
1.232 942 208

0.62
1.96
2.58

27.370 2975
10
35

1.232 942 208 MF

GE

-11.958

-66.388

122.808

10.088

6.088

158

5.088

49

0.729

0.638

-0.248

199.647

38.483

87

13804

+263

2095

-0.634

0.491

-0.597

123.997

-22.639

209

-201

0.268

-0.592

-0.763

32.252

1.298

20.7

706

HR574

PK

1009

1014

1 55.2 - 42 35 96.5 + 11.9a

12055
1085

4.80 0.84 38.04

+93104 2304

2369

11.146 1908.5 - 47 37 43.63 1901.0

-308
10.7483 527 308 471 310
484 129 307 486

476
404

-88
44.51

11.109
-42
0.6 3.16

44.10 1939.22

+0
44.04

38.4

16.43
8.21

11.248
-49
3.80

43.48 1955.65

249
249

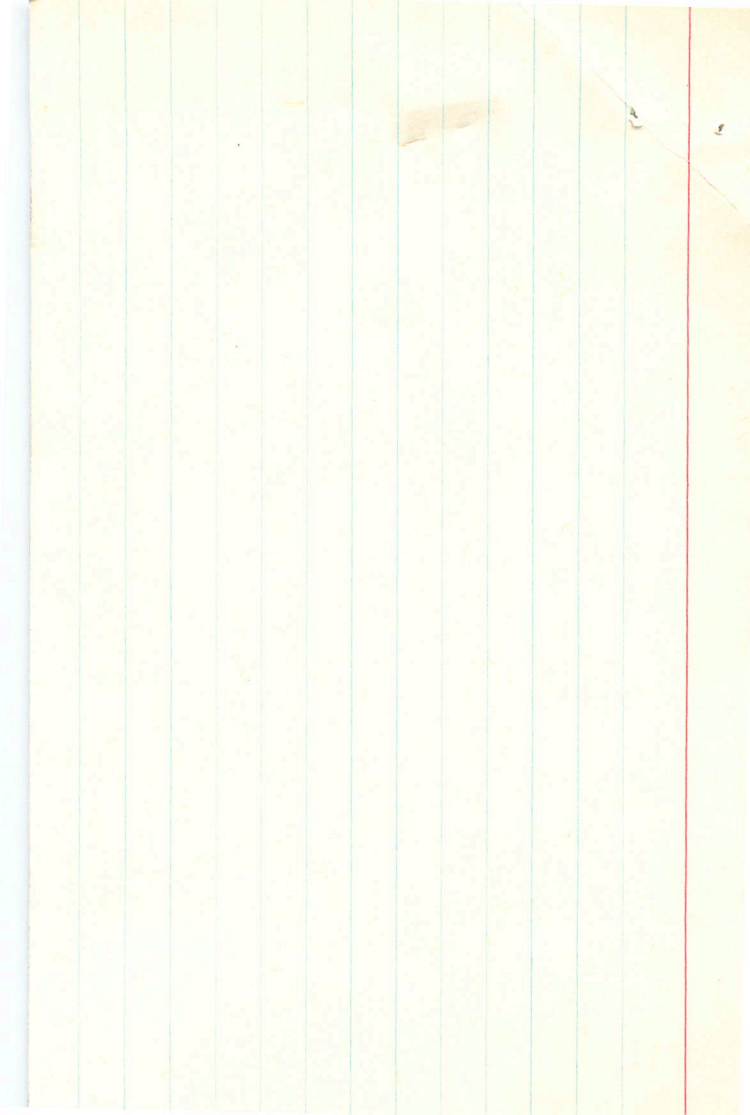
-10
43.64 43.84

47.4
46.4

3

1.141 789 134 MF

+ .67



574 116 112 1 55.2 -47 38 965

12055 4.82 +0.87 +0.52 C

4.46 +0.31 45

13 413

4.13 364

1035

Subtotal 235

~~+0.6095~~ +0.1100 66+

+11.96

42 40 39
+0.99 +0.17

1032 +0.218

25
+10.44
+107 +0.17

9950 9300 1058
7228 3125
1000 -0.224
-3.7

435

574.000*

1.000*

55.200*

-47.000*

-38.000*

0.107*

0.017*

4.350*

4.95

9772 69.2

74.131

11.900

0.426

-0.034

+41.2

31.194 26.5

-0.267

-0.405

-25.2

-24.641 24.7

0.103

-0.914

-0.8

-4.4

-3.266

11909 +0026 -018
+0026 54.6 -019 +17 34 5.2 g G7 -4.9 a

078 TW27
54 36.826 1900.2 +17 34 27.35 1845.8 1.9

2347 -120
1.03 +17.6

LAI 335
+0026 -019 2838 +41

563 249
36.784 +0030 -018 27.56 +4
-23

789 +039
27.63 1932.7 -49

58 14.909 23.62
21.500 27 7.09

36.709
052 789 27 21.15 1926.72

49.54 54 36.709
052 789 34 28.27

841 27.11
-14 9 769 +083 32.5 27.54

36.710 36.886 27.29 27.71
0 876 -23 27.54

810 876 27.73 27.71
810 27.73 1938.62 -66

32.7
36.9

1.900
17.600
41.000
-23.000
2.100
26
-4.900

0.735
0.317
0.599
101.580
-0.265

3.5

-0.631
0.644
0.433
-187.050
-7.042

17

0.248
0.696
-0.673
-29.899
-2.513

14

SLC 6f

(SLS)

70050
543 -22 46

814

+26.72

23-05

11530

SLS

1077

GC 23 43

54 14.673

-183

490

1408.5

-22 46

12.82

1407.7

+85

~~70045 - 0265~~

11.97

1.4
-22.75

(1541)

53 9.471

10.135

54 14.606

132 118

+20

~~70620~~

~~+065 -038~~

-0215

53 33.35

21.25

46 12.110

12.63

1433.15 + 26.72

+30
-30 15.54

(26.7)

12.93

12.4

+1.34

12.59

12.56
#59

9771 20.25
1381

19.439

636

12.74

12.68

1935.60

1937.6

35.2

(1)

19.404 .613

12.98

12.67

(27.5)

478 878 -388 522 +061-020+26.7008-10-085
-029-004 054 007 -171 237 +246 +22 +12

+5 +36 -18 01

+24 -28 -18

+1 +42 -21 008

+11 +27 -16 015

→ +18 -19 -21

1.900
-22.750
70.000
-30.000
5.000
100
26.700

0.735
0.630
0.251
135.362
20.247

-0.631
0.771
-0.087
-302.678
-32.585

0.248
0.095
-0.964
62.538
-19.485

565 / 543 -22 46 8184

11930 4.87 + 1.43 + 1.67 ③

7 4.13 + 0.56 ③

E 00
375
24
350
245
8.70

Ca 2mm ± 2.0

~~10047 -021
0 -000
+10047 -022~~

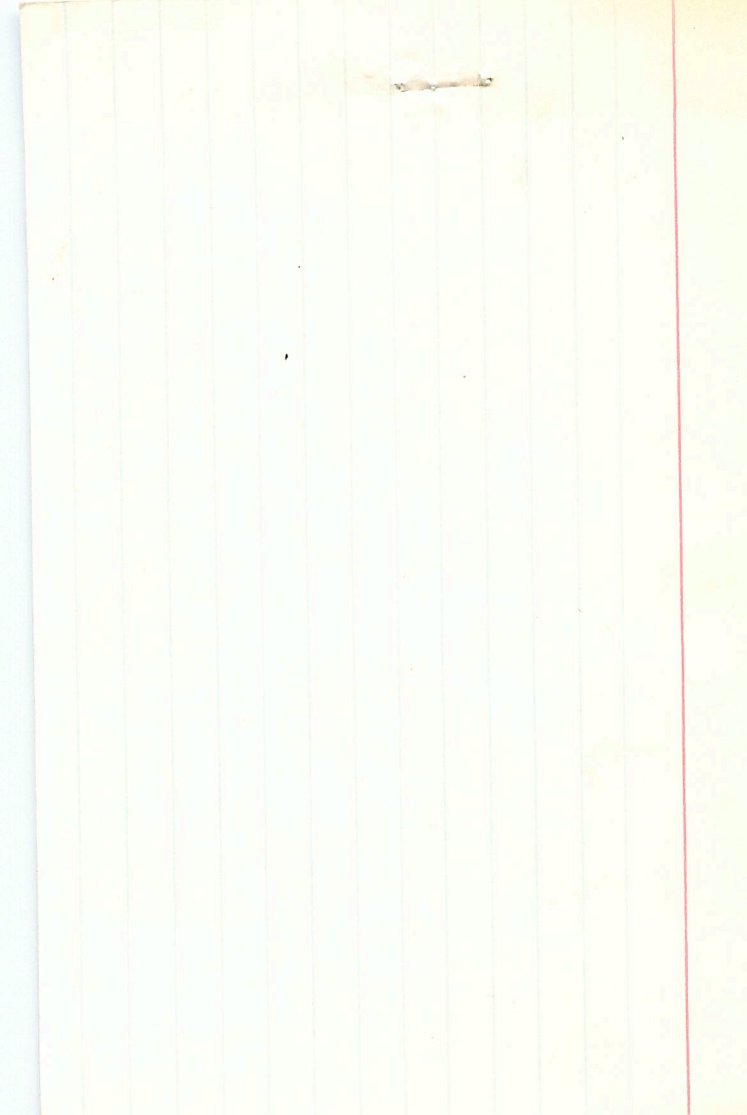
7114 226.76 +17
+8

+065
+

~~10047 -020~~

1.334 123 ✓ 2mk

1.352 12mk 264 MF



(576)

12135

1 56.2 - 33 19 25

73

000 382
117 552 1 387

03 117 40 153
1180 858 158
1176 805 154

1120 853

1200

6.36 + 1.00 (2.06) C

2.6 "

4004 - 018 Sharp

40055

4007

4010 - 022

1.95
- 333

+ 12
- 22
5.5
+ 1

12
- 22
5.5
+ 5.0

R.A. : 1.950
DEC. : -33.300
PM. R.A. : 12.000
PM. DEC. : -22.000
DISTANCE : 5.720
MODULUS : 139
RAD. VEL. : 5.000

q1 (U) : 0.729
q2 (U) : 0.670
q3 (U) : 0.140
dU : -35.261
U : -4.213

q1 (V) : -0.634
q2 (V) : 0.738
q3 (V) : -0.233
dV : -107.037
V : -16.079

q1 (W) : 0.261
q2 (W) : -0.08
q3 (W) : -0.96
dW : 20.83
W : -1.90

2102

~~16207~~

15204

~~1138~~ 106 50

~~067~~

1 563 + 6 76

1042-029 A 6 N3

1076 - 016 4

~~539~~ 650

6405 - 022

1043-020

143

26

67

120

0
1
2

R.A. : 1.950
DEC. : 6.400
PM. R.A. : 43.000
PM. DEC. : -26.000
DISTANCE : 6.700
MODULUS : 219
RAD. VEL. : 2.000

q1 (U) : 0.729
q2 (U) : 0.426
q3 (U) : 0.536
dU : 95.049
U : 21.866

q1 (V) : -0.634
q2 (V) : 0.717
q3 (V) : 0.292
dV : -216.660
V : -46.817

q1 (W) : 0.261
q2 (W) : 0.55
q3 (W) : -0.79
dW : -15.45
W : -4.96

1157

3

423

-40 48

N0

+19.4

4C

23508

+ 6.59

+1.075

+1.07

①

8.4 5"

6.09

+0.88

②

~~+000762 ± 5.0~~

~~+0011-073~~

5.7m

1165 \int 43.7 -47 30 5.64g 78 -3.0

23714

467
468

-0013 -012 Stuy
-0011 -0085

-0165

-013-011

1156 816 234

1157 816 234

1158 814 245 M2

3.7

47.5

-19

-11

46

-3.0

3 428 + 2 25 + 32
4876 + 2 36 + 32

23806
+ 2608

+ 013 - 016 A6W3

+ 1007 - 011 Y
 - 8 + 7
+ 102 - 004
1000 - 104

+ 8
 - 12

+ 1006.5 - 010
 + 008 - 012

+ 7
+ 32.10

5731

R.A.	:	3.750
DEC.	:	2.600
PM. R.A.	:	8.000
PM. DEC.	:	-12.000
DISTANCE	:	7.100
MODULUS	:	263
AD. VEL.	:	32.000

q1 (U)	:	0.429
q2 (U)	:	0.448
q3 (U)	:	0.784
dU	:	-9.249
U	:	22.656

q1 (V)	:	-0.660
q2 (V)	:	0.748
q3 (V)	:	-0.067
dV	:	-67.566
V	:	-19.910

q1 (W)	:	0.617
q2 (W)	:	0.489
q3 (W)	:	-0.617
dW	:	-4.435
W	:	-20.914

3 430 +10 81
8 456 +10 38

-13.0

23825

110487

-028 -110 A6103

~~KAER KAER~~

KAER KAER

KAER KAER

611 -119

611 -119

28
719

455

-13.0

R.A. : 3.750
DEC. : 10.600
. R.A. : -28.000
. DEC. : -119.000
STANCE : 4.950
ODULUS : 98
. VEL. : -13.000

q1 (U) : 0.429
q2 (U) : 0.335
q3 (U) : 0.839
dU : -244.923
U : -34.839

q1 (V) : -0.660
q2 (V) : 0.750
q3 (V) : 0.038
dV : -337.189
V : -33.445

q1 (W) : 0.617
q2 (W) : 0.570
q3 (W) : -0.543
dW : -401.871
W : -32.212

-32A

3 453 - 4

1107

3 478 - 04 02

h107k

+390

~~1009-019-4~~

1005-008 Y

1227953240

(1002-010)

1284 sub steel

+ 2

- 10

6.60

1102-010

+39

R.A. : 3.750
DEC. : -4.000
PM. R.A. : 2.000
PM. DEC. : -10.000
DISTANCE : 6.600
MODULUS : 2084 ✓
AD. VEL. : 39.000

q1 (U) : 0.429
q2 (U) : 0.536
q3 (U) : 0.727
dU : -21.328
U : 23.909

22.9

q1 (V) : -0.660
q2 (V) : 0.736
q3 (V) : -0.152
dV : -41.115
V : -14.533

-12.5

q1 (W) : 0.617
q2 (W) : 0.415
q3 (W) : -0.669
dW : -13.816
W : -28.985

-29.6

2489

3 487 -28 57

24450

1035 058 Carbury

187

850-050

68
78

355

187

R.A.	:	3.800
DEC.	:	-29.000
PM. R.A.	:	-57.000
PM. DEC.	:	-58.000
DISTANCE	:	3.950
MODULUS	:	62
RAD. VEL.	:	-18.700

q1 (U)	:	0.419
q2 (U)	:	0.795
q3 (U)	:	0.438
dU	:	-317.737
U	:	-27.776

q1 (V)	:	-0.659
q2 (V)	:	0.598
q3 (V)	:	-0.457
dV	:	-8.856
V	:	7.992

q1 (W)	:	0.625
q2 (W)	:	0.097
q3 (W)	:	-0.775
dW	:	-174.311
W	:	3.73

503
503

3

46 19

8.88

24449

46364

46010+008 512

CV

~~003~~ 1016 879

~~001~~ 1019

74

717

101

6.15

288

101
[1003+017]

R.A. : 3.850
DEC. : -46.300
PM. R.A. : 4.000
PM. DEC. : 17.000
DISTANCE : 6.550
MODULUS : 204
AD. VEL. : 28.800

q1 (U) : 0.409
q2 (U) : 0.894
q3 (U) : 0.185
dU : 77.360
U : 21.125

q1 (V) : -0.657
q2 (V) : 0.429
q3 (V) : -0.620
dV : 25.975
V : -12.547

q1 (W) : 0.633
q2 (W) : -0.132
q3 (W) : -0.763
dW : -2.337
W : -22.441

Age Book cet

3 51.0 -18 34 121 1058 51?

1000
+1000
1000
+1000
1000
+1000
1000
+1000

1008 + 1005

627

58154
38
192
5476
+20
5476

1008
+1007
1007
+1007

1000
+1000
1000
+1000
1000
+1000

210
58152
15103
25185
04145

649

2875
8
14375
1914
1914
1914

58136
-102
58034

55.11 1938.69

67.77 / 51

1206

2446

1143
24154

3

48.7

+21

53

120 III

42248

Pa 74.5

100125 -025

24622

9.6.15

488 -00 17
34 5013 -00 05

+235

+006 +009 +0613

+027-015

[+027-019] FR3

+030 -044 4

[+035-0206]
FR3

+37

-24

613

+235

[+037-024]

R.A. : 3.900
DEC. : -0.100
PM. R.A. : 37.000
PM. DEC. : -24.000
DISTANCE : 6.300
MODULUS : 182
AD. VEL. : 23.500

q1 (U) : 0.399
q2 (U) : 0.485
q3 (U) : 0.778
dU : 14.796
U : 20.983

q1 (V) : -0.655
q2 (V) : 0.744
q3 (V) : -0.128
dV : -199.627
V : -39.330

q1 (W) : 0.641
q2 (W) : 0.459
q3 (W) : -0.615
dW : 60.245
W : -3.484

13+
1.1g
04-
85-

040-310

~~0039 240~~ ~~040-310~~

251137

2411

3 52.4-25 02 19.2

R.A. : 3.900
DEC. : -25.000
PM. R.A. : -58.000
PM. DEC. : -40.000
DISTANCE : 3.600
MODULUS : 52
AD. VEL. : 9.200

q1 (U) : 0.399
q2 (U) : 0.768
q3 (U) : 0.502
dU : -244.912
U : -8.237

q1 (V) : -0.655
q2 (V) : 0.621
q3 (V) : -0.429
dV : 45.498
V : -1.562

q1 (W) : 0.641
q2 (W) : 0.158
q3 (W) : -0.751
dW : -189.678
W : -16.863

1033-1009

1948

1032-1011

1031-1015

1030-1027

1030-1014

1033-1004

1033-1009

1031-1015

1030-1027

1030-1027

1030-1027

R.A. : 3.900
PM. DEC. : -20.600
R.A. : 37.000
PM. DEC. : 9.000
DISTANCE : 7.450
MODULUS : 309
RAD. VEL. : 45.000

q1 (U) : 0.399
q2 (U) : 0.727
q3 (U) : 0.559
dU : 96.489
U : 54.982

q1 (V) : -0.655
q2 (V) : 0.652
q3 (V) : -0.380
dV : -79.764
V : -41.768

q1 (W) : 0.641
q2 (W) : 0.215
q3 (W) : -0.737
dW : 114.445
W : 2.220

HO 0.1 Δ_{max} 0.00

3 52.6 -40 30

5.70 +40

1219

24741

12^m 23^m

+2.1 (var.)
17

sting

-1023 +004
-1022 +005

-026
F021 +003

9227
15471

2 26.5

-31

20

65

-2.0

354

N38

-0025 -014 N30

-0029 -016 60

-0027 -015

-0027 -015

(1282)

138.7 F22

3 56.4 -05 37 d6.9 +36.28w(3)

25069

2C 4785
12274 5.86 +0.87 +0.78 1399 18"

(MS)

50789

0032-177 cut

-062 ± 8 -180 ± 8 X

00364 -1785

-054 -176 G

-0543

-052-181

3.95

.030

-29 -44

-5.6

.035 ✓

-27 -42

-52

-181

1162 896

465

139.7

1164 898 198 MF

-00367 3.5

-17633

-0036
-0029

-176
-178477

0030

36

33.08

1901.0

24.372

1904.2

(65.74)

+ 8.62

145

24361

36.10

24.46

1537

365

86.01

49.17

1933.98

10.444

24.819

4442, 7016

3674

29.52

37.7

13.478

21

3670

+ 4

21.16

(36.7)

41420

3670

33.5

20.39

54.812

418

74.53

1941.36

24.609

- 119

43.30

1.86

24.413

415

31.519

30.94

417

31.72

6.48

31.59

3.950
-5.600
-52.000
-181.000
4.650

85.11
38.700

0.389
0.550
0.733
-573.872
-20.463

18.3

-0.654
0.728
-0.207
-464.097
-47.516

15.7

0.649
0.399
-0.648
-501.524
-67.745

65.8

1219 431 240

+0104
0107
0102

0059

007013

3 55.4

-43 36

120

-

-0.21

25100

0105 +041
+0111 +0425

06

+0240
+078+040

0016665

0107
+0103 +6.3

+037
+044 +4.8

3.9

1219 431 240

-461
27.704
243

-278
28.43
3121

1505.2

1492.3

-63.6
+17.5
+40

5.7

24.650
- 002

25.60
- 65

+1

24.678
435

24.25
+1.93

3.900
-63.600
175.000
40.000
5.700
~~1.000~~
0.

04

0.399
0.913
-0.087
320.208
44.194

35.1

-0.655
0.218
-0.723
-200.453
~~-28.893~~

1220

27.67
0.641
-0.345
-0.685

1196

171.068
~~22.929~~
23.61

2534

3 583 -23 0

271497

1623

271497

1040 -035

59

35

1040

-035

3.8

1053-035

R.A. : 4.000
DEC. : -27.000
R.A. : -53.000
DEC. : -35.000
DISTANCE : 3.800
MODULUS : 58
VELOCITY : 62.300

q1 (U) : 0.378
q2 (U) : 0.789
q3 (U) : 0.484
dU : -215.618
U : 17.732

q1 (V) : -0.652
q2 (V) : 0.598
q3 (V) : -0.466
dV : 46.672
V : -26.347

q1 (W) : 0.657
q2 (W) : 0.139
q3 (W) : -0.741
dW : -170.167
W : -55.944

2539

520 + 145

3 598 + 1500

350

1194

1009 - 55 currency

1006 - 55

16

55

471

R.A. : 4.000
DEC. : 15.000
1. R.A. : 6.000
1. DEC. : -55.000
DISTANCE : 4.750
MODULUS : 89
D. VEL. : -39.000

q1 (U) : 0.378
q2 (U) : 0.263
q3 (U) : 0.888
dU : -58.110
U : -39.795

q1 (V) : -0.652
q2 (V) : 0.756
q3 (V) : 0.054
dV : -215.100
V : -21.276

q1 (W) : 0.657
q2 (W) : 0.599
q3 (W) : -0.457
dW : -138.111
W : 5.533

377 am 4 01.8 +21 57 120 III 79.1a

1256
25604

4.37 + 1607 + 0.95 35

~~3.94 + 0.375 35~~
~~3.50 + 0.355 44~~

356
386
407

~~10.006~~ - 0.056
644
W550
569
276
5806
F105

EMK + 9.1a

70



0920
+3

97
-58
398
9.1

109-2-29

1201
903

1207, 909 256
1206 909 277 47

32 mi

1212

24555

3

518

-3

06

7'

3
A/D 633
6811'

R.A. : 4.000
 DEC. : 21.950
 l. R.A. : 97.000
 l. DEC. : -58.000
 STANCE : 3.980
 MODULUS : 63
). VEL. : 9.100

q1 (U) : 0.378
 q2 (U) : 0.153
 q3 (U) : 0.913
 dU : 119.170
 U : 15.757

q1 (V) : -0.652
 q2 (V) : 0.744
 q3 (V) : 0.145
 dV : -482.623
 V : -28.852

q1 (W) : 0.657
 q2 (W) : 0.650
 q3 (W) : -0.382
 dW : 101.561
 W : 2.876