

7.200 : R.A.
 47.350 : DEC.
 44.000 : PM. R.A.
 -182.000 : PM. DEC.
 0.550 : DISTANCE
 13 : MODULUS
 88.200 : RAD. VEL.

-0.333 : p1 (U)
 -0.348 : p2 (U)
 0.204 : p3 (U)
 181.480 : q1
 78.451 : U

-0.329 : p1 (V)
 0.231 : p2 (V)
 0.154 : p3 (V)
 -822.237 : q1
 1.521 : U

0.883 : p1 (W)
 0.348 : p2 (W)
 0.332 : p3 (W)
 -82.000 : q1
 32 : W

Handwritten mark

R.A. : 7.200
DEC. : 47.350
PM. R.A. : 46.000
PM. DEC. : -182.000
DISTANCE : 0.650
MODULUS : 13
RAD. VEL. : ~~85.200~~
87.4

q1 (U) : -0.333
q2 (U) : -0.268
q3 (U) : 0.904
dU : 181.660
U : 76.751

q1 (V) : -0.329
q2 (V) : 0.931
q3 (V) : 0.154
dV : -852.237
V : 1.53

q1 (W) : 0.883
q2 (W) : 0.246
q3 (W) : 0.000
dW : -8.000
W : 3

24

$C_2(4)$

$-0008 \leq 17.0$
 $+786 \leq 15.0$
 $+808$

-0008
 -0013
 10.2
 -49
 -0012
 -0005
 814

$+86.9 \leq 0.8$

$+802$
 7.48

21
 660
 720
 1.77

$+86.7$
 156
 7.00
 7.65

-0012
 -0005
 814

-49
 21
 4.43
 1903.7

-49
 21
 4.43
 1903.7

-2
 -7

$+788$
 $+804$

37.2

37.2

32.494

36.39
 40.82

50.05
 1928.66

50.05
 1928.66

29.735

19.77
 19.69
 20.46
 20.42
 $+30.34$

19.77
 19.69
 20.46
 20.42
 $+30.34$

19.77
 19.69
 20.46
 20.42
 $+30.34$

12.226

15.18
 16.64

195
 2007

195
 2007

2.226

1954.53
 19.27

1954.53
 19.27

1954.53
 19.27

2.226

1954.53
 19.27

1954.53
 19.27

1954.53
 19.27

2.226

1954.53
 19.27

1954.53
 19.27

1954.53
 19.27

2.226

1954.53
 19.27

1954.53
 19.27

1954.53
 19.27

2.226

1954.53
 19.27

1954.53
 19.27

1954.53
 19.27

2.226

1954.53
 19.27

1954.53
 19.27

1954.53
 19.27

2.226

1954.53
 19.27

1954.53
 19.27

1954.53
 19.27

2.226

1954.53
 19.27

1954.53
 19.27

1954.53
 19.27

2.226

1954.53
 19.27

1954.53
 19.27

1954.53
 19.27

2.226

1954.53
 19.27

1954.53
 19.27

1954.53
 19.27

2.226

1954.53
 19.27

1954.53
 19.27

1954.53
 19.27

2.226

1954.53
 19.27

1954.53
 19.27

1954.53
 19.27

200
665

3.35

7.50	427	247	240	②
7.00	487	283	254	②

257

556057 7 7 13.6 -12 68

121571
277

277 383 148 272

275 373 181 246 257 20

20
24
25

275 346 148 246 25

272 252 111

R.A. : 7.200
DEC. : -13.000
PM. R.A. : -529.000
PM. DEC. : 176.000
DISTANCE : 2.560
MODULUS : 33
RAD. VEL. : 60.000

q1 (U) : -0.333
q2 (U) : 0.653
q3 (U) : 0.680
dU : 1359.516
U : 84.986

q1 (V) : -0.329
q2 (V) : 0.595
q3 (V) : -0.733
dV : 1301.211
V : -1.690

q1 (W) : 0.883
q2 (W) : 0.468
q3 (W) : -0.017
MW : % -1767.425
W : -58.468

26

26

W4976

7

26-1

149

47

5.4

885

665522

Country

-26.7

H105855

70114-087-

20720

22.5 pa. 11082

+116 -085 66

0120 -089

01156 -0856

+1119

26.7

4110-884

+170 184

-874 -02

26.7 -22.2

-25.6

-2.4

-13.4

+10.5

23.4

5.0

11.6

10

-25.4

-16.2

-2.7

-399 -294 +878

-296 +937 +186

+577 +189 +442

-2083 +1185

-1627 -3775

+4822 -0701

-0898 -2.0 -23.4

-5002 -11.2 -5.0

+4061 +9.1 -11.8



210 50385

5885 1388 7 26.1 1 + 45 47 FLD

HR2844
4444

536 145 - 6
543 150 - 05 1644
540 147 - 05 ③

BL552

224yr
11 2
11 2
320 116 171
209 111

308 142 350 ④ 8AL 2.148 ③ 4

544
544
0

[21] 190 132 133

-254 -16.2 -2.7

[10] 325 9

26.7 sec
22.5 m

1116 + 1116 - 26.7
1116 - 085

254 150 - 11.8
904 105 - 1406

9587

(900)

0-1205+0.9
+0.21
+0.22

-0.95 #18
-0.33
+0.49 89.4

~~912~~
894

-3

5.11
46.01

~~877~~
892

(666)

3892
3574

~~912~~
899

8659

(5709)

3544

~~250~~
187

~~12~~
3584

72

RAD. VEL. : -26.700
 MODULUS : 21
 DISTANCE : 1.000
 PM. DEC. : -84.000
 PM. R.A. : 170.000
 DEC. : 49.800
 R.A. : 7.450

U : -25.197
 UB : -82.893
 p1 (U) : -0.389
 p2 (U) : -0.289
 p3 (U) : 0.877

V : -12.005
 VB : -222.325
 p1 (V) : -0.291
 p2 (V) : 0.240
 p3 (V) : 0.181

W : -3.835
 WB : 381.721
 p1 (W) : 0.879
 p2 (W) : 0.182
 p3 (W) : 0.449

24

R.A. : 7.450
DEC. : 49.800
PM. R.A. : 170.000
PM. DEC. : -84.000
DISTANCE : 1.600
MODULUS : 21
RAD. VEL. : -26.700

q1 (U) : -0.386
q2 (U) : -0.288
q3 (U) : 0.877
dU : -85.863
U : -25.197

q1 (V) : -0.291
q2 (V) : 0.940
q3 (V) : 0.181
dV : -525.322
V : -15.805

q1 (W) : 0.876
q2 (W) : 0.185
q3 (W) : 0.446
dW : 381.721
W : -3.935

27

7.450
 4.800
 184.000
 82.000
 1.120
 17
 - 27.200

8.380
 8.380
 8.877
 102.112
 28.302

0.291
 0.240
 8.181
 828.878
 13.730

0.070
 0.132
 0.440
 420.882
 200.000

R.A. : 7.450
DEC. : 49.800
PM. R.A. : 184.000
PM. DEC. : -82.000
DISTANCE : 1.120
MODULUS : 17
AD. VEL. : -27.200

q1 (U) : -0.386
q2 (U) : -0.288
q3 (U) : 0.877
dU : -105.112
U : -25.602

q1 (V) : -0.291
q2 (V) : 0.940
q3 (V) : 0.181
dV : -528.870
V : -13.778

27

q1 (W) : 0.876
q2 (W) : 0.185
q3 (W) : 0.446
dW : 420.982
W : -5.082

5-9468
C 6994
1' 1773
-512507

7 24.2 -51 18

+3.4 ± 0.3 C₂ (4)

6.75 +0.70 GSD - U C₂ (4)

6.92 423 253 323 2
486 237

20275

+10 +4 -26 .050

80310

18.12

461
1.60
+3.4

172		
-31948	-001.4	G-C
-283	-018	Care
<u>-27055</u>		Care
-291		Red
		-010

19307 2027

1888-4

52513 C (6)

10.725
1.502
12.530

1897.0

1897.0

-51 M

57.91

1842.2

-0340 ± 2.8
-0310

-001 ± 6.1
-022

57.85

1927.15

33.544

38.062

11.000

609

11.343

23.48

43.8

10.766

-11

10.755

11.174
1.356

55.11

2.76

57.84

57.53

58.59

1785
58.92
1.07

59.10

-14

59.26

1954.39

81.54

40.8

48.6

82

2002

5562

59100

7

25.1 -34 13 F7

+71

+637 +78

466 317 187

S = +06

+651 (9)

396 7.2 F8 }
+406 7.9 F9 } 17"

7.01 +0.49 -0.03 4 BS

S 52

-0249 +117 GC

1.8C (7)

-0261 +129 } CP -00
-0247 +106 } 12

207 299 170 403 (2)
311 138

-0252 +117
+ 2 -1

Under 295
240092 223

-0250 +116

8.17 391 249 316 (1)

240092 223

299 145

-298 090 } -360
90
8.10
+48

29

7.400
-34.200
-375.000
116.000
3.000
40
71.000

-0.375
0.844
0.382
1016.049
67.590

-0.299
0.280
-0.912
593.108
-41.161

0.877
0.457
-0.147
-1039.000
-51.798

29

R.A. : 7.400
DEC. : -34.200
PM. R.A. : -360.000
PM. DEC. : 90.000
DISTANCE : 3.100
MODULUS : 42
RAD. VEL. : 68.000

q1 (U) : -0.375
q2 (U) : 0.844
q3 (U) : 0.382
dU : 889.913
U : 63.091

q1 (V) : -0.299
q2 (V) : 0.280
q3 (V) : -0.912
dV : 541.008
V : -39.483

29
q1 (W) : 0.877
q2 (W) : 0.457
q3 (W) : -0.147
dW : %-1043.663
W : -53.501

59380 7 27.0 -7 27 d.f.g

HR2866 212
RC10023 0395 +356
5.86+48-04C

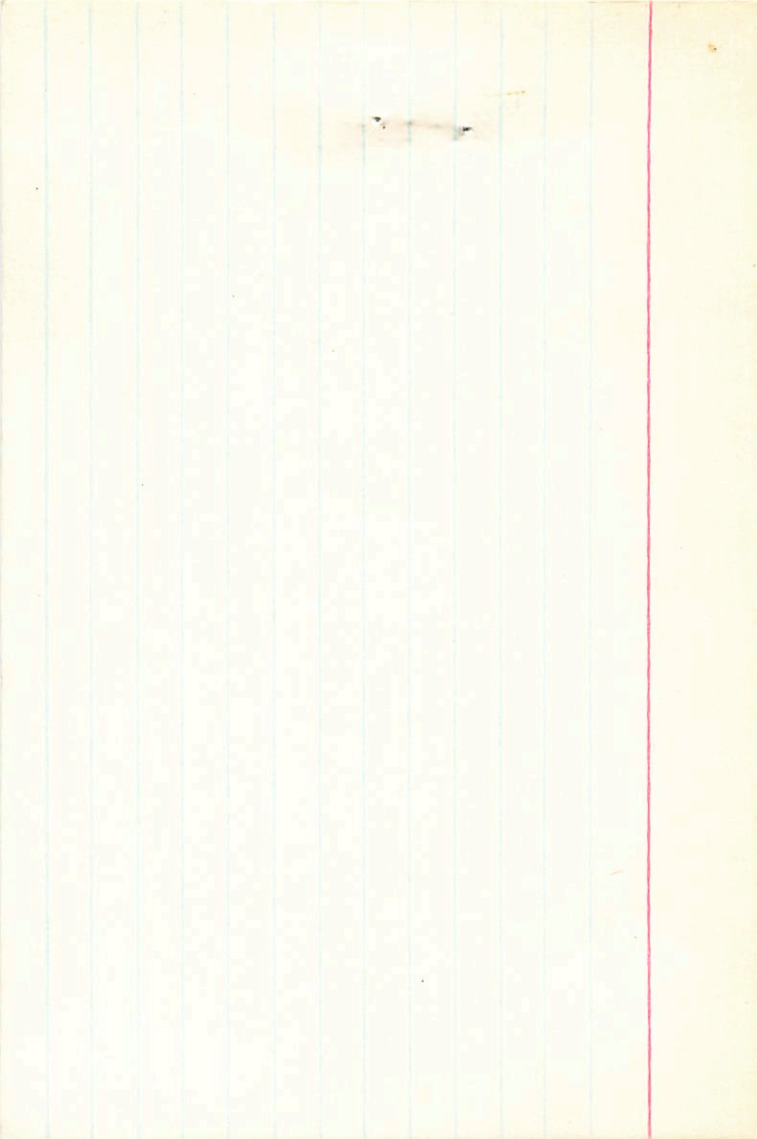
687409.310 1156 .352 ③SRC 2.647③C+

589 870 156 404 ④
589 310 155 396 ⑧ 357

[m] 206 +27 2.60 +14.6 +4.3 +19.2
[G] 330 -7 +243. +321 +554

507 127 140 224 385
61

507 127 127 5.16
+5.1



$$\begin{array}{r} +0042 \pm 4.1 \\ +0039 \end{array}$$

$$59380 \quad 7 \quad 27.0 \quad -7 \quad 26 \quad 6.0 \quad dF9 \quad +9.1 \quad 6$$

4992

10023

$$\begin{array}{r} 59.883 \\ -172 \\ \hline 711 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 47.022 \\ 12.782 \\ \hline 59.804 \\ -809 \\ \hline 807 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 59.807 \\ 20 \\ \hline 827 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30.727 \\ 29.119 \\ \hline 59.846 \\ 243 \end{array}$$

$$1909.1 \quad -7 \quad 26$$

$$54.29$$

$$1908.6$$

$$\textcircled{29.4}$$

$$\begin{array}{r} -5.38 \\ \hline 59.67 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 52.07 \\ 3.22 \\ \hline 55.29 \end{array}$$

$$193490$$

$$\begin{array}{r} 820 \\ \hline 7115 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -1.22 \\ \hline 56.34 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 55.79 \\ \hline 2.88 \end{array}$$

$$194159$$

$$\begin{array}{r} 56.17 \\ \hline 56.17 \end{array}$$

$$+ 2.88$$

$$\begin{array}{r} 41.43 \\ 73.88 \\ \hline 55.20 \end{array}$$

$$56.11$$

$$+ 2.88$$

$$1938.88$$

$$\begin{array}{r} 55.20 \\ 65.13 \\ \hline 55.83 \end{array}$$

$$55.83$$

$$\frac{65.13}{55.36}$$

30

36498

292M - 23667
20.00 160
29.00 160

276 + 19 04 E8E

59374

8.50 + 0.53 - 0.10

8.5) + 0.51 - 0.12 S. 6/10

648-31

Not out

Completed as Bases

4025 - 444 A6123

646 363 109 273 (3)

+ 799

849 379 111 283 (1)

5

+ 6025 - 45 / GC

846 363 111

8.5 19 8

+ 6020 - 447 200 (0)

828

+ 6021 437

+ 6022 - 449

+ 4.22

[630 437]

+ 6021 - 449 25

67

37
- 437

+ 6030 - 449 25

4.89

3.59

+ 6025 - 449 25 A6103

4.89

3.59

+ 6028 - 446

[444 - 444]

(395)

444

315

~~319~~

524

710

66

59374

²⁰⁰ 27.6 +12 ¹⁰ 04

+79.9508 R(4)

CC10037

92

86.0

8.50 +0.53 -.10 F8E R

71721

+1901749

S=.16

Mans

8.52 +51 -N R +509 (167)

mult. 01

~~+64-68-5.020~~ ↑

+038 -452 Gc

+45-114 -32.020

+032 -457

+60-97 -21.025

+62-84 -13.030

+42-154 -19.0155

7-10 M(10)

930-366 326 516 +035-452 +80.0 +17+26-2005

-035 137-014 054-422 582 +757-25 +70

33901 1403.7 +19 H 21.49 1405.7

26.07
41.51

55 +108-105
+42-154-19

0155

01

70 +126-177
+23-224-43

25.44 14400
20
26.15

39.4
358

1476
33886
4062
276

33832
125
1776
33901 1403.7
+19 H 21.49 1405.7
+2775.9 -4527.1
+22200
+002

357.03
-148
33.54
17
11.23

5982
16.91
-11.60
1523.2

433
31.6
25.4

und hin
0.510

7 276 +19 04

+92.0 ± 0.4 1 S

+79.9 ± 0.8

1510-4

688-31 (89-25)

Yule 1771

1007 (10)

1059

8.44 353³⁰⁰ 116418

212

52

31

R.A. : 7.450
DEC. : 19.050
R.A. : 32.000
DEC. : -437.000
DISTANCE : 3.590
MODULUS : 52
VEL. : 90.400

q1 (U) : -0.386
q2 (U) : 0.201
q3 (U) : 0.901
dU : -470.761
U : 56.821

q1 (V) : -0.291
q2 (V) : 0.900
q3 (V) : -0.325
dV : $\frac{1}{2} - 1905.786$
V : -128.931

q1 (W) : 0.876
q2 (W) : 0.387
q3 (W) : 0.289
dW : -676.436
W : -9.238

31

61606

G117-15/138

2002

7

37.5

-3 29

disc

-21.18

7.22 + 90 (2.08)
 7.13 + 0.89 122 R
 8.93 + 1.30 disc

-13.96
 +075 -288 G
 204
 17.6

5.2 145
58.11

249 #630

62M(8)
117C(7)

60047 -280 (circled) 640

2807, 297
 5598 -089
 -0.35
 0.1133
 -0.27

(circled) 865

1070 -280

-226

70
 -280
 716 546 483 (257) 24
 716 546 483 24
 716 546 483 24

911 - 413 0 1 +075 -288 -21.1 0 0 -1.365²⁴

-068⁰ -~~021~~ -031 0 -~~322~~⁴ -~~147~~⁴ -21.1 +8.7 -19.2 07

+4.1 -21.3 -19.5

-27.4 -3.1 -9.2

06

+3.3 -21.7 -22.5

08

+4.7 -21.0 -17.1

-26.1 -1.1 -9.7

.1

+5.5 -20.7 -13.4

-24.1 +1.5 -7.8

25

P1 (U)	0.418	
P2 (U)	0.538	
P3 (U)	0.738	
P4 (U)	0.848	
P5 (U)	0.948	
RAD. VEL.	1.048	
MODULUS	1.148	
DISTANCE	1.248	
PM. DEC.	1.348	
PM. R.A.	1.448	
DEC.	1.548	
R.A.	1.648	

R.A. :	7.600
DEC. :	-3.500
PM. R.A. :	70.000
PM. DEC. :	-280.000
DISTANCE :	0.930
MODULUS :	15
RAD. VEL. :	-21.100 770
q1 (U) :	-0.416
q2 (U) :	0.530
q3 (U) :	0.739
q4 (U) :	-840.782
q5 (U) :	-28.498

6/9/86

38.8 24 14

GTE

33.3 (2)

-26.4750

37416

8.68 411 160 864 (1)

8.68 390 191 279 (3)

-19.6

393

178

280

294

184

0241 - 276

CV 291

4.95

29

8.24

324 - 276

361

-276

3.44

-33.3



33

R.A. : 7.650
DEC. : -26.250
R.A. : 361.000
DEC. : -276.000
STANCE : 3.440
MODULUS : 49
VEL. : -33.300

q1 (U) : -0.426
q2 (U) : 0.772
q3 (U) : 0.472
dU : % -1663.849
U : -96.829

q1 (V) : -0.259
q2 (V) : 0.396
q3 (V) : -0.881
dV : -915.019
V : -15.268

q1 (W) : 0.867
q2 (W) : 0.498
q3 (W) : -0.031
dW : 679.066
W : 24.144



67549

42060

182710

7 41.9 04 576

785

G1 F

best + 429

~~743 383 221 206~~ (3)

743

773 384 188 363 (1)

792 385 182 378 2000 (3)

382 167 (369)

teaching

98

0020 / 98

691 282

30

192

385

85

34

02 07 00
02 07 00
02 07 00

12-11

12-11





19. 10. 2000
10. 10. 2000
10. 10. 2000

3
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

20

55720.000*

7.000*

10.200*

-49.000*

-21.000*

-0.001*

0.801*

1.850*

23.442

86.900

3.536

0.162

96.984

0.178

-0.941

-77.629

1.370

-0.296

25

6.422



55720.000*

7.000*

10.200*

-49.000*

-21.000*

-0.003*

0.806*

3.350*

25.7

46.774

86.800

3.562

0.162

105

180.653

0.183

-0.941

-77.

-73.174

75

1.370

-0.296

+10

38.431

AGOR 55625 7 7 13.6 12 58

12577 216

777 383 148 272

775 393 181 246 2.57 2.3

778 396 148 266 5

779 382 156

775 384 157 273 2.584

2.68

176

176

1353

516 176

529 176

2.59 460

26