

96. (97) 1850

7541
1751
1751
1751

1000
1000
1000
1000

(2.5)

1751 1751

1751

111

1751 1751
1751 1751
1751 1751

1751
1751
1751

1751 1751
1751 1751

1751 1751

1751 1751 1751 1751

1751 1751
1751 1751

11.4

1751 1751

1751

1751

1751 1751 1751 1751

1751

(1751)

1751 1751 1751 1751

1751

10

43

R.A. : 0.700
DEC. : -47.850
PM. R.A. : 256.000
PM. DEC. : 86.000
DISTANCE : 0.840
MODULUS : 15
RAD. VEL. : -11.400

q1 (U) : 0.846
q2 (U) : 0.491
q3 (U) : -0.208
dU : 889.103
U : 15.457

q1 (V) : -0.533
q2 (V) : 0.798
q3 (V) : -0.282
dV : -108.389
V : 1.619

q1 (W) : -0.027
q2 (W) : -0.349
q3 (W) : -0.937
dW : -164.383
W : 8.258

MB

209

00 43.4 -49 50 -114

1426

Q₂-V₁ 383

d 576

f 173

m₂ 405

+179 +083

267

83

1.00

-114

407

R.A. : 0.700
DEC. : -47.850
PM. R.A. : 267.000
PM. DEC. : 83.000
DISTANCE : 1.000
MODULUS : 16
AD. VEL. : -11.400

q1 (U) : 0.846
q2 (U) : 0.491
q3 (U) : -0.208
dU : 911.717
U : 16.816

q1 (V) : -0.533
q2 (V) : 0.798
q3 (V) : -0.282
dV : -138.373
V : 1.022

0.027

9449

00 471 04 42

7271(2)

5.224
space

7.58 484 358 301
7.57

06

036
000

1554
1554

166 991
62 44 29

1009-264

671-82

78
672
471
1.66
2.71

R.A. : 0.750
DEC. : -4.700
R.A. : 28.000
DEC. : -264.000
DISTANCE : 1.660
PERIOD : 21
VELOCITY : 27.100

(U) : 0.843
(U) : 0.501
(U) : 0.196
dU : -515.747
U : -5.778

1 (V) : -0.538
2 (V) : 0.774
3 (V) : 0.333
dV : % -1040.298
V : -13.318

1 (W) : -0.016
2 (W) : 0.386
3 (W) : -0.922
dW : -484.972
W : -35.414

45

458 120105 00 450 010 39
L 0211

010 1000 1
6.5 328175452
06 10110

380 121 088
386 561 500

910 251

671

091
190

R.A.	:	0.750
DEC.	:	20.650
R.A.	:	167.000
DEC.	:	16.000
TANCE	:	3.610
DULUS	:	53
VEL.	:	1.000

1 (U)	:	0.843
2 (U)	:	0.369
3 (U)	:	0.391
dU	:	652.375
U	:	34.787

1 (V)	:	-0.538
2 (V)	:	0.557
3 (V)	:	0.633
dV	:	-356.105
V	:	-18.142

1 (W)	:	-0.016
2 (W)	:	0.744
3 (W)	:	-0.668
dW	:	44.920
W	:	1.700

4597 09 45.1 - 37 12 - 35

-262
-355
-430

7.85 352 151 314 ③

783 303 171

Caroline

420
430

149 355

352 146 314

-198 -355

45

449
451
464

320 ② 41

223
355

46

370
-35

47

VEL. : -88.888
RADIUS : 44
DISTANCE : 8.500
DEC. : 28.888
R.A. : 33.888
-33.888
-33.888
-33.888
-33.888
-33.888

P1 (W) : 8.888
P2 (W) : 8.888
P3 (W) : 8.888
P4 (W) : 8.888
P5 (W) : 8.888
P6 (W) : 8.888
P7 (W) : 8.888
P8 (W) : 8.888
P9 (W) : 8.888
P10 (W) : 8.888

P1 (W) : 8.888
P2 (W) : 8.888
P3 (W) : 8.888
P4 (W) : 8.888
P5 (W) : 8.888
P6 (W) : 8.888
P7 (W) : 8.888
P8 (W) : 8.888
P9 (W) : 8.888
P10 (W) : 8.888

P1 (W) : 8.888
P2 (W) : 8.888
P3 (W) : 8.888
P4 (W) : 8.888
P5 (W) : 8.888
P6 (W) : 8.888
P7 (W) : 8.888
P8 (W) : 8.888
P9 (W) : 8.888
P10 (W) : 8.888

KK

R.A. : 0.750
DEC. : -37.200
R.A. : -223.000
DEC. : -355.000
DISTANCE : 3.200
MODULUS : 44
VEL. : -35.000

q1 (U) : 0.843
q2 (U) : 0.528
q3 (U) : -0.104
dU : % -1597.861
U : -66.095

q1 (V) : -0.538
q2 (V) : 0.832
q3 (V) : -0.135
dV : -947.448
V : -36.625

q1 (W) : -0.016
q2 (W) : -0.170
q3 (W) : -0.985
dW : *47*

222 212

00 458
523
523

705
423
423
358

(21) 0-1-1
(15) 0-1-1

425 212
411 212

05077 - 11-4-15 - 15-1

604 504

480-150 (38)

411-151-176

176

07586 - 11945

411

551-176

411

176
-1144

9574 4440 13495

0942

4627

-50

60 211

477
659

-101

1030

28

14 : 1.000
15 : 1.000
16 : 1.000
17 : 1.000
18 : 1.000
19 : 1.000
20 : 1.000
21 : 1.000
22 : 1.000
23 : 1.000
24 : 1.000
25 : 1.000
26 : 1.000
27 : 1.000
28 : 1.000
29 : 1.000
30 : 1.000
31 : 1.000
32 : 1.000
33 : 1.000
34 : 1.000
35 : 1.000
36 : 1.000
37 : 1.000
38 : 1.000
39 : 1.000
40 : 1.000
41 : 1.000
42 : 1.000
43 : 1.000
44 : 1.000
45 : 1.000
46 : 1.000
47 : 1.000
48 : 1.000
49 : 1.000
50 : 1.000
51 : 1.000
52 : 1.000
53 : 1.000
54 : 1.000
55 : 1.000
56 : 1.000
57 : 1.000
58 : 1.000
59 : 1.000
60 : 1.000
61 : 1.000
62 : 1.000
63 : 1.000
64 : 1.000
65 : 1.000
66 : 1.000
67 : 1.000
68 : 1.000
69 : 1.000
70 : 1.000
71 : 1.000
72 : 1.000
73 : 1.000
74 : 1.000
75 : 1.000
76 : 1.000
77 : 1.000
78 : 1.000
79 : 1.000
80 : 1.000
81 : 1.000
82 : 1.000
83 : 1.000
84 : 1.000
85 : 1.000
86 : 1.000
87 : 1.000
88 : 1.000
89 : 1.000
90 : 1.000
91 : 1.000
92 : 1.000
93 : 1.000
94 : 1.000
95 : 1.000
96 : 1.000
97 : 1.000
98 : 1.000
99 : 1.000
100 : 1.000

Handwritten mark resembling a stylized 'H' or '48'.

M	:	:	-12.926
MP	:	:	%-2961.188
(M)	:	:	-0.844
(M)	:	:	0.536
(M)	:	:	-0.016
U	:	:	-46.419
DU	:	:	%-5767.936
(U)	:	:	0.459
(U)	:	:	0.707
(U)	:	:	-0.538
U	:	:	1.028
DU	:	:	528.439
(U)	:	:	0.277
(U)	:	:	0.461
(U)	:	:	0.843
EL	:	:	-10.100
LUS	:	:	7
NCE	:	:	-0.700
EC	:	:	%-1144.000
.A.	:	:	761.000
EC	:	:	5.000
.A.	:	:	0.750

4676

HR 225

48154

60 383

4407
1114

00 483 714 400 1285

5.06 275 ~ 149

5.06 337 166 388
224 163

(1) 1000

-2
199
412
467

R.A. : 0.800
DEC. : 16.650
R.A. : -3.000
DEC. : -199.000
DISTANCE : 1.620
MODULUS : 21
VEL. : 6.700

q1 (U) : 0.840
q2 (U) : 0.392
q3 (U) : 0.375
dU : -381.670
U : -5.534

q1 (V) : -0.543
q2 (V) : 0.602
q3 (V) : 0.585
dV : -560.545
V : -7.898

q1 (W) : -0.004
q2 (W) : 0.695
q3 (W) : -0.719
dW : -655.780

49

49

1670 3y 10380 + 129 Laundry

-230315 0 47.0 -23 28 23 129 75.0840(3)

4747 4 PL 162

459 +05276 ± 10.0 +112 ± 10.060 7.11 +0.86 109 570 0.064
66446 +0369 +124 +517 +512 62

0 46 57.132 15003 -23 29 12.63 4586 ± 12 71325.2 4
1.869 -5.62 1899.8 DR

555263 +03205 +118 1825

594 45 42.609
526 46 12.923
56534
- 0245
1505

+03771 +1198 37 25.23
5146 11.18
516.5 +118.5 14.05
1423 67

1934.05 9808 5997 5820
0587 1487 0570

682 274 56.515
509
507

13.98 +20
38.7

9590 9876
0447 4375
5252
0324
+ 0551 1.00

1933.7 406
1934.0 0.8
34.2 -23.5
846.3 116 1.80
435 1.30
430 2.2

5274
0547
+344
0550
1.80
2.2

204 979 - 354 917 + 517 + 112 + 5.0 - 045 - 2 485 ✓
-105 009 506 - 044 - 289 2440 4.5 44 + 1 .064

-1 + 39 + 6

+37 - 12 - 2

0 + 36 + 5

07

478 298 332

4747 0 47.0 -23 29 d67 +5.08

W459 2.11 +0.76

52655

15.116
15.116
15.116

554(10)

522(1)

505

7.16

254

1.20
1.17
6.19

358
358

320

320

15+

585

685 5.52 5.25 389

1.68

+517 +112-6
+515 +102-6+

1.91

1.6

1.2

(1.1)

1.66
1.50

+0373 +118 G6+

+0378 +1178

+515+

+518 +113

(+50)

(2.5)

(2.9)

204 874 -388 817 +517 +112 +5 -045 -2. $\sqrt{488}$
-102 009 506 -044 -275 $\sqrt{2440}$ +4.6 +4 +1.

$$-1 + 22 + 6$$

06

$$\boxed{+40 - 14 - 3}$$

$$-1.5 + 50 + 8$$

05

$$\boxed{+4817 - 3}$$

$$-1 + 45 + 7$$

055

$$\boxed{+43 - 15 - 3}$$

05



FROM: [illegible]

TO: [illegible]

DATE: [illegible]

TIME: [illegible]

PLACE: [illegible]

REASON: [illegible]

STATUS: [illegible]

CLASS: [illegible]

TYPE: [illegible]

NO. [illegible]

BY: [illegible]

FOR: [illegible]

REMARKS: [illegible]

SUBJECT: [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

00

4747.000*

0.000*

47.000*

-23.000*

-29.000*

0.518*

0.113*

1.100*

16.596

5.000

2.354

0.030

39.219

-0.880

0.062

-14.292

0.018

-0.998

-4.697

10

Pl.

1870
1871
1872
1873
1874
1875
1876
1877
1878
1879
1880
1881
1882
1883
1884
1885
1886
1887
1888
1889
1890
1891
1892
1893
1894
1895
1896
1897
1898
1899
1900

1870
1871
1872
1873
1874
1875
1876
1877
1878
1879
1880
1881
1882
1883
1884
1885
1886
1887
1888
1889
1890
1891
1892
1893
1894
1895
1896
1897
1898
1899
1900

1870
1871
1872
1873
1874
1875
1876
1877
1878
1879
1880
1881
1882
1883
1884
1885
1886
1887
1888
1889
1890
1891
1892
1893
1894
1895
1896
1897
1898
1899
1900

0.800
-23.500
563.000
116.000
1.300
18
2.300

19

+1

+1

15

0.840
0.542
0.034
2353.101
42.897

-0.543
0.838
0.059
-868.147
-15.661

-0.004
0.068
-0.998
27.906
-1.787

50

R.A. : 1
 DEC. : -23-280
 M. R.A. : 1
 M. DEC. : 123-000
 ISTANCE : 0-980
 MODULUS : 10
 D. VELS : 2-000

P1 (U) : 0-040
 P2 (U) : 0-042
 P3 (U) : 0-034
 P4 (U) : 0-047
 P5 (U) : 0-039

P1 (U) : -0-043
 P2 (U) : 0-030
 P3 (U) : 0-030
 P4 (U) : 0-040
 P5 (U) : 0-030

P1 (W) : -0-004
 P2 (W) : 0-030
 P3 (W) : 0-030
 P4 (W) : 0-030
 P5 (W) : 0-030

Q

R.A. : 0.800
DEC. : -23.500
M. R.A. : 570.000
M. DEC. : 129.000
DISTANCE : 0.960
MODULUS : 16
D. VEL. : 5.000

q1 (U) : 0.840
q2 (U) : 0.542
q3 (U) : 0.034
dU : 2412.047
U : 37.699

q1 (V) : -0.543
q2 (V) : 0.838
q3 (V) : 0.059
dV : -833.049
V : -12.666

q1 (W) : -0.004
q2 (W) : 0.068
q3 (W) : -0.998
dW : 31.979
W : -4.491

230 5.17 285-468
220
47.6 40.5 55 F8E

+10.5
10

578 +0.51-001 ⑤

4813

HR235

GC1003

Klet

226-224
59
A15

224-136
209 +40
307 +17
457

5.15 10.51 -0.02 J
5.21 10.50 10.03 2E45-
5.18 10.52 (-0.03) C

.339 .148 .075 2.638 ②: 5.83, 5.
5.17 228 168 852
5.18 860
333 2599
330 164 341 PNY
337

[m] 209 +40

[C] 307 +17
457

40

224 +17

258 -15

+705/480

300

0306

87% - 7878.29
4754 - 6159

0.096

0.09

P = +84

760 ② 4.8
+2.18ms
0.15
+122
+86

~~01563-2231~~

OK ✓

-224-225

4887-17 542

4884-6077

3.82

0496

+2.15

0932

0.15

334 156 366
326 150 362
200 26

332-154
256
48368

364
424
23
447

5

0.000
 -10.000
 -20.000
 -30.000
 4.000
 10.000
 0.040
 0.030
 0.151
 -20.000
 -10.000

D. VEL.
 MODULUS
 DISTANCE
 M. DEC.
 M. R. H.
 DEC.
 S. L.

0.040
 0.030
 0.151
 -20.000
 -10.000

d1 (U)
 d2 (U)
 d3 (U)
 d4 (U)
 d5 (U)

R.A. : 0.800
DEC. : -10.900
M. R.A. : -230.000
M. DEC. : -229.000
DISTANCE : 0.930
MODULUS : 15
D. VEL. : 10.800

q1 (U) : 0.840
q2 (U) : 0.522
q3 (U) : 0.151
dU : % -1465.078
U : -20.852

q1 (V) : -0.543
q2 (V) : 0.805
q3 (V) : 0.241
dV : -292.111
V : -1.885

q1 (W) : -0.004
q2 (W) : 0.284
q3 (W) : -0.959
dW : -304

59

632253

ON

4816

415

31

830000

ON 48.111

8210076

0134-229

602-151
-751-229

24-201
SA-201
-229

7.5
-83.2

52





9.888
100

5015
492

6" 12" 11" optional
9-

4,75 B86 -436

(64) W

HR244
621047
0

50.1 +60 5-1 +20.70

+60124

7.79 +0.54 FFE

346 195 470

AD5721

193 M1 2000

00972.2

+376

62m(8)

180 171 171 171

-0102

+177

1543.4

4 PC 174

513
524

+60 50 61.34

-10.02

-071 +177 66

.062

+21 +13

+3.70

51.37

2043 170

48 34.67
24.35

42 47.8

1926.5

50 01 229

480 352 160 431 (3)
840 193 412

68 170
140

500

490

2MS 171

1945.8 170

60 3500 +230 150

50 4.09 4.131
3.945 - .393

50 0.29
- .11

36.1

+225

58.91
+7.5

42.5

216 976 874 488 -021+177+20.7 155+15 407
015-033-069 151 -644 -483 +10.1 +10 +2

+2-4+23

083

$\boxed{+7+20+9}$

↳

1001
1002
1003
1004
1005
1006
1007
1008
1009
1010

1011
1012
1013
1014
1015
1016
1017
1018
1019
1020

1021
1022
1023
1024
1025
1026
1027
1028
1029
1030

1031
1032
1033
1034
1035
1036
1037
1038
1039
1040

R.A. : 0.850
DEC. : 60.850
R.A. : -140.000
DEC. : 170.000
ANCE : 1.000
JLUS : 16
JEL. : 22.500

(U) : 0.836
(U) : 0.010
(U) : 0.548
dU : -262.117
U : 8.175

(V) : -0.548
(V) : 0.030
(V) : 0.836
dV : 201.121
V : 21.997

(W) :

424

117,824
169-49
14500
142,921

1120

-5 W (13)
12 M (12)

+110,000
988 (34)
988 (34)

5123

Sup 0

50.6 -30 35

dir 5 -30

W500

12/12/21

2.17 +0.84

1135

1618 +040 66

29.375

1620
1500-1000
1220

18
13
14

1035

+615 +040 66

1035 (18)

685
400
223
40

53140535
152
302

12478
12478
12478

10405
10423

6477 +043
14604 +0444

0.55
0.27

5M
250
300

6217
16244038

DR
988
1570

988
1570

0.55
0.27

5M
250
300

6217
16244038

DR
988
1570

988
1570

Prod. Sp. 0

W -5-13
and 12 (2)

6201
1029

1029

988
1570

15.0

15.0

15.0

15.0

15.0

219 576-509 861 + 615 + 040 + 440 - 020 - 84 461

- 135 004 600 - 020 - 545 2542 + 619 + 7 + 0

-1 + 42 - 2

+ 36 - 20 - 7

- 2 449 - 1

+ 43 - 23 - 6

- 2 + 45 + 3

+ 41 - 17 - 4

07

06

05

5133
1058
-310324

4047480
4047480
+0476
50.6 - 3035

458
+11.06

33774 18984

-3627 43.40 18963

-2467
31312

43.1

20223 (1000)

2222
2124
2124
2124
752

6728
864
3364
+2.052

53.55
45.55
-2.15
44.31
44.31
44.31
43.39

43.69
+1.86

43.24
43.39

158430

83472
417
45.4

7050
7039 CP

+618
+611
616

7.17 + 0.94 123 E

075

219 976 -509 561 +616 +040 +11.0-020-6 161
-135 004 601-020 -5-45-2.566 +9.5 +9 +2 075

+2 +40 -4
733-20-11

+4 +31 +10

432-3-3

.1

Young

350

618 816

5133

0

50.7 -30 38

$\sqrt{148.2}$

4177

M(±) T(μt)

2.19 +0.915 +0.67 (3)

+5.85 ±0.77 (B)

6.74 +0.33 (2)

0.66

103 C(18)

Δ(B-V) +0.01

21 V W

50 Y(10)

Δ(U-B) +0.01

+34.3 -20.2 -10.9

75

814 292

+26 -15 0

11 +14 (11)

M₁₁ M₁₄

9105 398

+284 -16.8

M₂₄

517 521 9105 398

K¹³

+11.0 +0.622 +0.042

9.8 mag (34)

59

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

R.A. :
DEC. : 0.850
R.A. : -30.650
DEC. : 723.000
DISTANCE : 31.000
PARALLAX : 0.640
VELOCITY : 13
 : 1.000

(U) :
(U) : 0.836
(U) : 0.547
dU : -0.025
U : 2546.533
 : 34.169

(V) :
(V) : -0.548
(V) : 0.835
dV : -0.052
V : %-1492.904
 : -20

5215 0 50.9 5.45 0 5.0 5.4 5.8

201-022

7.2

+263 -113 G

17.21 382 355 (2) 200mm

0.4 1.2

No 326

221-862

1/1/11
1/1/11

381

121

2.8

70

221 975 683 730 +263 -113 -10 -077 -7 -389

-058 017 256 -075 081 1.293 -7.3 -7 -2

-4 +41 -20 -0255
03

+27 -35 -13

S129

00 50.9 443 06 7.2 d60 -102

GC1064

W502

+0240 ±100 -113 ±7.5

-124
39.09 1906.3

51.281 1408.4 +0253
01998
+0246

7.54
44.03

50.283
~~227~~ +0246 -119
0 +2
+0246 -117

51.388 38.33 1952.21
+ 5 -220
393 38.11

~~1.996~~ +270
1.110

58

.A. : 0.850
DEC. : 43.100
R.A. : 381.000
DEC. : -122.000
ANCE : 2.810
LUS : 36
VEL. : -10.000

(U) : 0.836
(U) : 0.177
(U) : 0.519
dU : 1000.729
U : 31.315

(V) : -0.548
(V) : 0.283
(V) : 0.787
dV : -886.359
V : -40.201

(W) : 0.008
(W) : 0.943
(W) : -0.334
dW : -534.889
W : -16.172



5294

552.3

123 50

65

125125

325-343

7.43

406

704

745

100m

852

200

~141 (9)

C₀ 283

1460
12
1475

10000

131184

180-184

157
184

2.66
1.41

36

R.A. : 0.850
DEC. : 23.850
R.A. : -197.000
DEC. : -184.000
TANCE : 2.680
DULUS : 34
VEL. : -14.100

q1 (U) : 0.836
q2 (U) : 0.338
q3 (U) : 0.431
dU : % -1009.112
U : -40.752

q1 (V) : -0.548
q2 (V) : 0.527
q3 (V) : 0.650
dV : 8.479
V : -8.870

2129

090-24

4 P 152

Schmidt

00 54.8

02 05

24828

943 486525 var 2

944 501 380 278 2.542

514 333

1907

00 276

276-164

7605
19
624

276
164

276
164
482

57

15868

26371

00 55.0 74 24 PSE 7462

325

525 ~~135~~ 135 350 ②

超 136

3/6 136

044

300 137 350

044
A₀ 364

子

R.A. :
DEC. : 0.900
PM. R.A. : -2.100

58

8.7900
-3.488
13.000
-28.000
3.150
48
DISTANCE
MODULUS
RAD. VEL.
14.708
0.83
0.95
0.82
-108.18
-4.27
0

01 (U) : -0.57

0.833
0.804

R.A. : 0.900
DEC. : -26.400
PM. R.A. : 42.000
PM. DEC. : -98.000
DISTANCE : 3.170
MODULUS : 43
RAD. VEL. : 14.700

q1 (U) : 0.833
q2 (U) : 0.550
q3 (U) : 0.020
dU : -108.18
U : -4.27

q1 (V) : -0.55

2 (V) : 0.833
0.004

Handwritten signature

+0275 ± 8.0
+0265
-041

+18 (3)

5750 56.8 +32 13 dFS +22.98

561 +31.83 478 2.01 313 127 378 2.676 (4) dm

G-61186 50.078 1905.4 +32 13 23.14 1904.7
+389 -0506

10275 80.078 1905.4 +32 13 23.14 1904.7
-1 226

349-036 55
48.844
27.49
21.840
49.237
190 56

19 56
1.407
-19
388
442
442
26.7

26.7
22.6
5 18.1
8 6.52
13 24.62
24.3
+2.0
24.54
161
26.0
28.3

26.7
24.5
24.5
1929.7

44.4195
495
844
33'84

24.3
24.44
24.44
24.44

245 969 533 846 +319 -050 +22.9 -027 +12 -195
-056 007 335 -026 284 1.635 +19.4 +19 +5

+30 +70 +4

0.25

+67 -13 -35

59

3.01 +62.7 -22.6 +122 +2067

+1284 -996 -139 -043 +22.9

0.950 : R. A.
32.200 : DEC
412.898 : R. A.
-38.870 : DEC
2.200 : TANCE
38 : ADLUS
28.400 : VEL

0.829 : P1 (U)
0.200 : P2 (U)
0.424 : P3 (U)
1323.774 : DU
38.142 : U

-0.828 : P1 (U)
0.402 : P2 (U)
0.787 : P3 (U)
1086.013 : DU
27.084 : U

100.0 : P1 (U)
0.082 : P2 (U)
0.082 : P3 (U)
111.401 : DU
14.894 : U

R.A. : 0.950
DEC. : 32.200
R.A. : 412.000
DEC. : -38.000
DISTANCE : 2.800
MODULUS : 36
VEL. : 20.400

q1 (U) : 0.829
q2 (U) : 0.260
q3 (U) : 0.494
dU : 1323.774
U : 58.149

q1 (V) : -0.558
q2 (V) : 0.435
q3 (V) : 0.707
dV : % -1000.013
V : -21.884

q1 (W) : 0.031
q2 (W) : 0.862
q3 (W) : -0.506
dW : -104.111
W : -14.094

By

5817

+81.27

59.78

or 59.0

+81.50

51.23

Down

254

154

154

818

548

548

548

5879 - 064 Cash

787-64

08.17

0500

534

1319

164

309

51.2

29

R.A. : 1.000
DEC. : 81.850
R.A. : % -1319.000
DEC. : -64.000
DISTANCE : 3.090
MODULUS : 41
D. VEL. : -51.200

0.826

1 1.2 + 61 19 dFS

G210

AR297

GC1279

R337

(5.8)

1058

1356

360

450

203

2245

5189

183

194

753

506

557

② SPC 2655 CT

-4

-01085

-111

-0180

±3.5

60

-01089

574

633

-0783

19.5

-10

-078-021

-16.16

1245

247 + 111

1245

404 + 117
247
128

3.3

2

$$\begin{array}{r} 1433 \\ \hline 488 \\ \hline 1302 \\ 4532 \\ \hline 7939 \end{array}$$

6210 -0096 ± 4.2 -0.121 -0.17 ± 3.7
604 1 0.12 +61 19 -0.19 5.9 dFS -16.18

1279 / 13.121 1896.3 +61 18 45.50 1894.2

576
637

59 40.50

1 32.450

1 12.950

245

13.794

95

46.45

10 41.7

8 41.2

6 -8.1

33

6

87/

1406301 1 1.7 +28 24 0.0

HR303

661260

288074

28064 -113

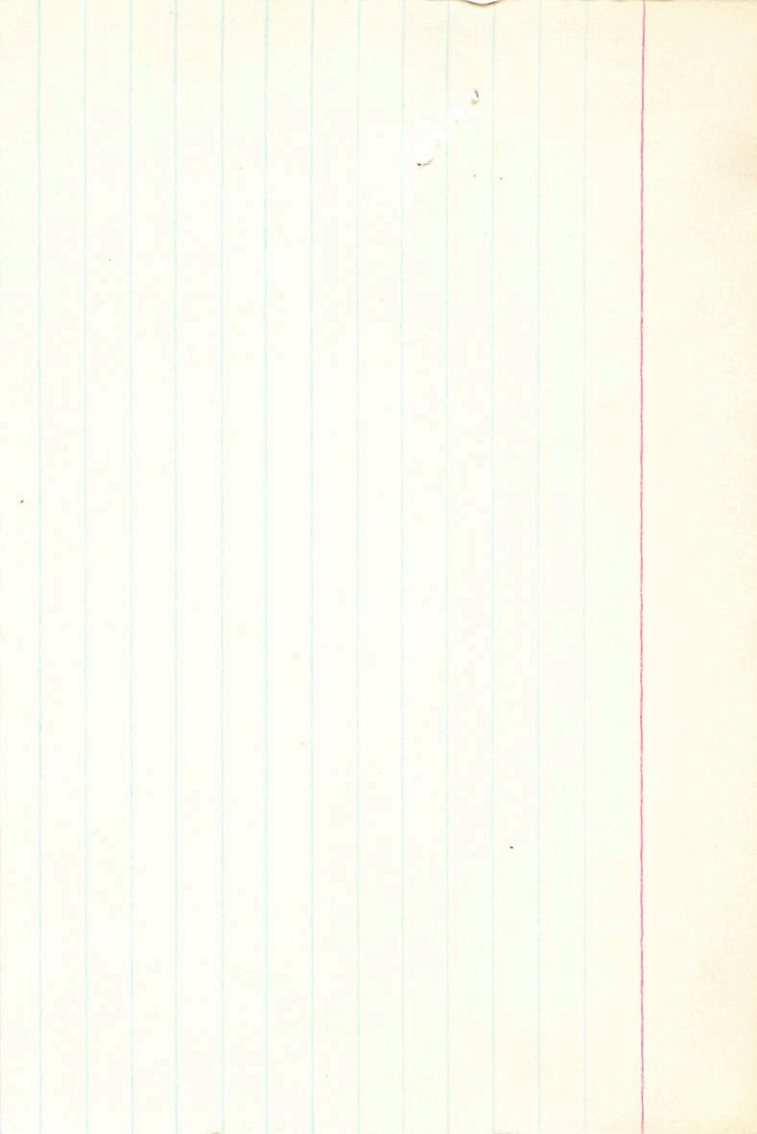
84 -113

Landmark

96
71324
2.84
0.0

+0060 -103 1130
+0060 -112 0-0
+0060
-107
" 0.08

826 258 451
-562 471 678
043 839-540
3054-1410
-2078-2385
0159 4245
4491
-4744
4404



A.D. NET : -48.500
 WDDUTTS : 44
 DISTANCE : 3.500
 R.A. : 000.000
 DEC. : 001.5100
 A.A. : 000.000
 DEC. : 000.000
 A.A. : 000.000
 DEC. : 005.0

d1 (M) : 0.933
 d5 (M) : 0.423
 d3 (M) : 0.521
 Q1 : N-1484.018
 U : -297.877

d1 (M) : -0.223
 d5 (M) : 0.223
 d3 (M) : 0.348
 Q1 : 112.001
 U : 543.111

d1 (M) : 0.018
 d5 (M) : 0.524
 d3 (M) : 4.004
 Q1 : 926.736
 U : 015.70

77

R.A. : 0.900
DEC. : -2.100
PM. R.A. : -276.000
PM. DEC. : -169.000
DISTANCE : 3.200
MODULUS : 44
AD. VEL. : -48.200

q1 (U) : 0.833
q2 (U) : 0.493
q3 (U) : 0.251
dU : % -1484.018
U : -76.877

q1 (V) : -0.553
q2 (V) : 0.758
q3 (V) : 0.346
dV : 115.831
V : -11.643

q1 (W) : 0.019
q2 (W) : 0.427
q3 (W) : -0.904
dW : -367.659
W : 27.518

57

15865

261371

00 55.0 26 24 95E 7147

325
525 ~~175~~ 138 350 (3)
78 136

316 136

044

320 137 350

224
A₀ 364

53.70
36
54.06

70078 - 098 (Curling)

038 - 098

42
-98
3.17
414.7

88



208

Ad

297.000*

1.000*

1.200*

61.000*

19.000*

-0.078*

-0.021*

3.300*

3.35

46.8

45.709

-16.100

-0.302

0.566

23

-22.915

0.204

0.024

-1

-3.936

-0.117

-0.022

6

-4.991

$$\begin{array}{r} -00.96 \pm 4.2 \\ -012-1 \end{array}$$

$$-0F7 \pm 3.7$$

$$-019$$

6210 / 01.2 +61 19 5.9 dFS -16.18

604

1279 / 13.121 1896.3 +61 18 45.50 1894.2

$$\begin{array}{r} 516 \\ \hline 637 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 95 \\ \hline 46.45 \end{array}$$

$$59 \ 40.50$$

$$1 \ 32.450$$

$$1 \ 12.950$$

$$245$$

$$13.194$$

$$\hline 191.950$$

$$10 \ 41.7$$

$$8 \ 4.21$$

$$18 \ 45.91$$

$$45$$

$$\hline 45.46$$

$$+33$$

$$\hline 45.79$$

$$1928.2$$

$$753$$

$$\begin{array}{r} 13.086 \\ \hline 138 \\ \hline 685. \\ \hline 499 \end{array}$$

$$\textcircled{41.3}$$

$$45.49$$

$$\hline -3$$

$$45.46$$

$$\hline 45.42$$

$$\hline -1.83$$

$$1947.08$$

$$\hline 1937.6$$

$$\hline \textcircled{43.4}$$

