

135017 15 145 31 -34 37 -35 38 -35e

-0012 +012 470

-349720

5104 5105 -015 +015

-0134

~~119~~
115

200

27025 3025 4944 -8844

119

h.5e

R.A. : 15.250
DEC. : -39.600
M. R.A. : -19.000
M. DEC. : 15.000
DISTANCE : 6.100
MODULUS : 166
RAD. VEL. : -25.400

q1 (U) : -0.525
q2 (U) : -0.074
q3 (U) : -0.848
dU : 31.187
U : 26.711

q1 (V) : 0.667
q2 (V) : 0.582
q3 (V) : -0.464
dV : -4.899
V : 10.974

q1 (W) : -0.528
q2 (W) : 0.810
q3 (W) : 0.257
dW : 94.201
W : 9.117

135758 15 14.8 -29 5.8 4.4 910-3.6a

20550

8841

PR5686

46.879 1900.8 -29 57 58.68 1895.8

1044
923
4.33+1.09+1.05 +.91
57.87

15.669

31.150

46.879
593
4897

46.934

528

26.28

33.25 1935.01

4.53

171

57.11 1628

57.92

7405

5816 1939.04

20

5836

58.14

1.27

36.2

1825

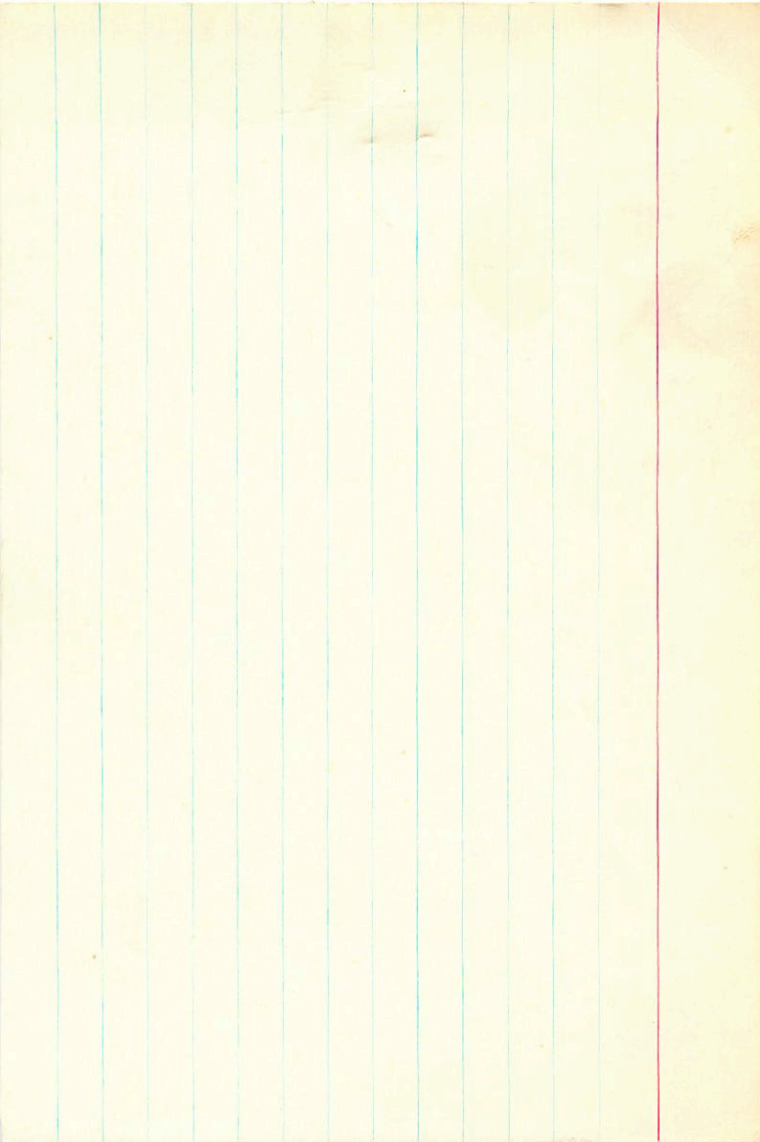
912

4022

011

37.0

41.2



56
498

2 dup 15 14.5 -29 58 9100

5686
135758

4.38 + 1.10 + 1.06 C
3.84 + 0.39 ~~4.23~~ 2E

16
414

347
3.0.

10.5

x 23 148 ±2.5
-0.00060 -0.0110 G07 -3.64
-0.0037 -0.0062
-0.0039 -0.0059

3.5

1006 1005 ~~1005~~

~~1003 1003~~

1008 1005

5686.000*

15.000*

14.800*

-29.000*

-58.000*

-0.003*

-0.003*

3.500*

160 50.119

-3.600

0.006

-0.848

3.378

-0.019

-0.361

0.358

-0.003

0.389

-1.562

135058

15 148 - 29 58

5684

0006 005 60000

005-005

-8.9

-6

3.50

13.3

R.A. :	15.250
DEC. :	-30.000
R.A. :	-8.900
DEC. :	-5.000
DISTANCE :	3.500
PERIOD :	50
VELOCITY :	-3.300
(U) :	-0.525
(V) :	0.069
(W) :	-0.848
dU :	17.550
U :	3.679
(V) :	0.667
(V) :	0.652
(V) :	-0.360
dV :	-39.827
V :	-0.807
(W) :	-0.528
(W) :	0.755
(W) :	0.388
dW :	1.391
W :	-1.211

135824

15

14.6

714

24

-27 +30 AGN3

1442850

~~caulking~~

~~0014 +030~~

~~0220 +030~~

1720850 RB

8

017 +013
015 +041
015 +041
015 +041

~~021~~

~~+30~~

~~638~~

~~2105~~

~~027-18~~

~~025 +20~~

-27 +12.4

-30 +8.1

-29 +8

-25 +11

-20 +22

525

-26.3

-13 +20

025 +20

R.A. : 15.250
 DEC. : 14.400
 R.A. : -21.000
 DEC. : 30.000
 TANCE : 6.780
 DULUS : 227
 VEL. : -26.300

1.170
 844
 23

q1 (U) : -0.525
 q2 (U) : 0.643
 q3 (U) : -0.558
 dU : 141.991
 U : 46.908

+42.2

q1 (V) : 0.667
 q2 (V) : 0.718
 q3 (V) : 0.198
 dV : 37.725
 V : 3.344

-11.81

q1 (W) : -0.528
 q2 (W) : 0.268
 q3 (W) : 0.806
 dW : 89.061
 W : -0.974

1.64

0 0 0 B

136512
C-20619
W8870

73469

+3002647

5709

Charby

~~1184~~ -044

116 -044

124
244

420

+44 -101 -1 .007 B31

+36 -76 -14 .010

+22 -58 -24 .015

152

1.152 876 145

15 18.1 +29 48 567 -53.12-uv

5.51 +1.02 +0.77 R0 III R

S = .09

-01055 -050 00 +

-01045 -046 0

-136

531

-133 -046

36

+375 2 506
+375 2 646

506

47

415

-124 = -053 1/2 -26

-122 1/5 -058 1/5 4

320

354 A

-761-649 497 568 -124-053-53.1-026-26-21⁵
-094-020080017-52⁴ 2¹ 2¹ 461+30+35

-10+57-43 013

+30-63-20

-5+54-41 015

+28-57-24

-28+67-50 009

+34-52-10

136512

15

18.1

+29

48

5.6 967-53.1

20619

9870

875

-0095 ± 2.2
-0116

-053 ± 1.7
~~-472~~

T18
+529 a

4.431 1543 +29 47 46.93 1891.3

529
4,960

3.11
50.04

4.431
9
440

38.8

47.67 1940.74
-18
47.49
9932
33.1
41.8

4.543
12
555

1534
511
449

48.52 1928.36
-21
48.31
2387
4796
-2.08

4.529
19
539

48.4 1930.2
-33
48.07

R.A. : 15.300
DEC. : 29.800
1. R.A. : -134.000
1. DEC. : -44.000
DISTANCE : 4.200
MODULUS : 69
D. VEL. : -53.100

q1 (U) : -0.516
q2 (U) : 0.771
q3 (U) : -0.373
dU : 123.526
U : 28.370

q1 (V) : 0.667
q2 (V) : 0.635
q3 (V) : 0.390
dV : -500.143
V : -55.285

q1 (W) : -0.537
q2 (W) : 0.048
q3 (W) : 0.842
dW : 286.152
W : -24.911

~~2008 ± 2.0 - 0.68 ± 1.8~~
~~2005 - 0.69~~

28lit
136366
20618
8869
15 18.1 -17 59 6.29 28 +3.38

6.16 + 1.02 (2.06)

3.254 1905.9 -17 58 42.52 19023

Carlsberg

+3.24
391.28

-6
55
5.14
+33

1466 1928.02

006-058

27.70

47.30

47.20

41.16

41.05

41.82

41.87

41.44

-2.18

28.1

92

1939.95

6800

34.0

51.7

AR 5701

35.259

24.978

3.230

2.86

2.93

3.259

2.24

2.24

-0.15

R.A. : 15.300
DEC. : -18.000
R.A. : -6.000
DEC. : -58.000
ANCE : 5.140
ULUS : 107
VEL. : 3.300

(U) : -0.516
(U) : 0.241
(U) : -0.822
dU : -52.399
U : -8.301

(V) : 0.667
(V) : 0.715
(V) : -0.209
dV : -214.635
V : -23.582

(W) : -0.537
(W) : 0.656
(W) : 0.530
dW : -165.829
W : -15.932

+18

5710

15

18.5

45

10

54

100

136514

20630

5.35 + 1.19 + 1.22 C

477 + 0.435 2E

41.32F

49.16
410.2

-0030 - 1088 124 #15 PPM

-045
+2

-043 - 106

-0026 - 116

-089 - 116

-89

-116

1.239 1042 263 gamma + 508
410.2

472 43

434

54

375

41

52

415

416

430

573

215

R.A. : 15.300
DEC. : 0.900
R.A. : -39.000
DEC. : -116.000
TANCE : 5.000
DULUS : 104
VEL. : 10.200

1 (U) : -0.516
2 (U) : 0.495
3 (U) : -0.699
dU : -176.592
U : -25.457

1 (V) : 0.667
2 (V) : 0.744
3 (V) : 0.034
dV : -532.475
V : -54.898

q1 (W) : -0.537
q2 (W) : 0.449
q3 (W) : 0.714
dW : -147.573
W : -8.030

131.71 1290 100 302
15 19.5 +18 37 -76.4

118.8108

-0020 +025 0030

-039 +008 0613

-0018 +024

6.558

-0256

-0025 +011

-028 +023 4

-32

-036 +017

-029 +018

+18

-38

-027 +0224

6.4

+17

-033 +015

-76.4

6.556

-030 +018

146
14

-023 +027

+27

6.558

-76.4

R.A.	:	15.300
DEC.	:	18.600
R.A.	:	-37.000
DEC.	:	17.000
STANCE	:	6.860
MODULUS	:	236
VEL.	:	-76.400
1 (U)	:	-0.516
2 (U)	:	0.684
3 (U)	:	-0.516
dU	:	140.852
U	:	72.593
1 (V)	:	0.667
2 (V)	:	0.699
3 (V)	:	0.259
dV	:	-54.604
V	:	-32.629
1 (W)	:	-0.537
2 (W)	:	0.211
3 (W)	:	0.817
dW	:	106.306
W	:	-37.351

1145 789 155
1134 782 153
15 266 +13

4-9 AGR3

32

100/24

132935

+015-007 Caribing

15

+806-011 B

-4
792

+887-015
-4

10.5

10.4

664

+15 215
+115

530 -11

507

215

24

2

115

+25

2+0.4

215

+125

10.4

115

5-44

15-17

14

-9

7.04

40.4

10

R.A. : 15.350
DEC. : 13.550
R.A. : 15.000
DEC. : -4.000
DISTANCE : 7.920

MODULUS : 384

VEL. : ~~-40.500~~

+10.4

q1 (U) : -0.507

q2 (U) : 0.637

q3 (U) : -0.581

dU : -47.099

U : -11.975

q1 (V) : 0.667

q2 (V) : 0.717

q3 (V) : 0.205

dV : 32.504

V : 10.322

q1 (W) : -0.547

q2 (W) : 0.283

q3 (W) : 0.788

dW : -43.155

W : -24.833

151

664
62.1

R.A. : 15.350
DEC. : 13.550
L. R.A. : 15.500
L. DEC. : -4.000
DISTANCE : 7.160
MODULUS : 270
D. VEL. : 0.400

q1 (U) : -0.507
q2 (U) : 0.637
q3 (U) : -0.581
dU : -48.266
U : -13.283

q1 (V) : 0.667
q2 (V) : 0.717
q3 (V) : 0.205
dV : 34.040
V : 9.286

q1 (W) : -0.547
q2 (W) : 0.283
q3 (W) : 0.788
dW : -44.415
W : -11.694

138481 15 29.1 +41.00 5.2 gms -9.38

20566
8963 5963

+0007 20 -00862 N30

+0008310 -010 ± 1.2 CL → N30

18.4

18.25

183

1825

1825

1825

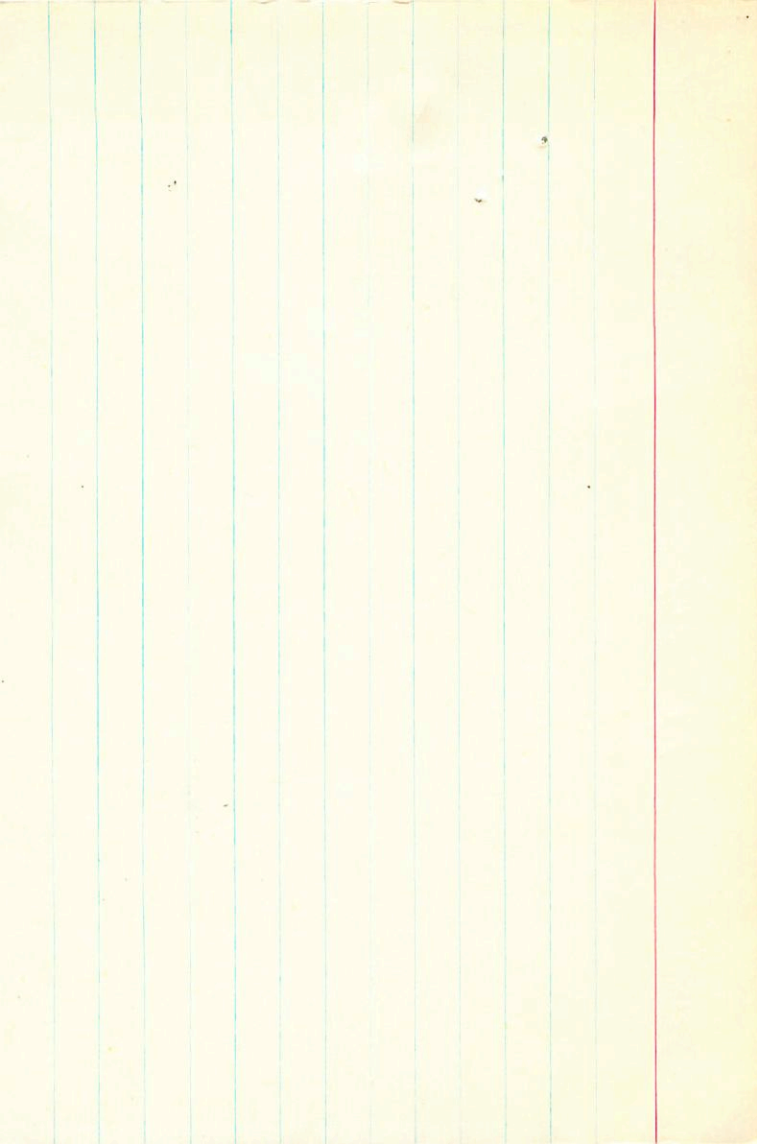
1825 1112 20097
1825 1112 20097
1825 1112 20097
1825 1112 20097

1825 16.9 207

1825

9660 7896 0133
-2586 -6136
710

N=1.14



52

V' B60

15 29.1 +41 00 715-9.36

HR5763

5.02 +1.59 +1.91

+010-0156L

W8963

14511L

+008-008N

+008-007F

+009-010

R.A. : 15.500
DEC. : 41.000
R.A. : 0.000
DEC. : 0.000
DISTANCE : 0.000
MODULUS : 10
VEL. : 0.000

q1 (U) : -0.478
q2 (U) : 0.846
q3 (U) : -0.236
dU : 0.000
U : 0.000

q1 (V) : 0.665
q2 (V) : 0.524
q3 (V) : 0.532
dV : 0.000
V : 0.000

q1 (W) : -0.574
q2 (W) : -0.097
q3 (W) : 0.813
dW : 0.000
W : 0.000

656785

37 Lib

138716

6-220914

w8977

Y3511

-904171

53

+0207 -23852 N30

+0208213 -23921.366 -N30

$\delta = 00$

4.63 +1.01 +0.86 K(II) R

+4888 (3)

15 31.4 -09 54 ag K(1) 472.72

+48.62(4)

+47.12(3)

+45.3 w(3)

-93 0 -35 024

-64 -1 -22 -030

9126
36716-2354

7301 242 66
+306 -238 N30
+305 -240

32A(20)

-9M(7)

30X(7)

2455

-757-664 -172 585 +305 -240 +47.7 041-8-1.118

243 033 -184 -025 1.270 -215 +440 -27-35

+35 -70-63 0205
[-88 +1 -48]

-2 -49-30 05

0 -431 -14
-1. 220 -22
+2 90 -14

37 44
57 77

57
36

15 314 - 9 58

121 121

134716

461 + 101 + 0.87

421 + 0.365 35
385

48

10.020 \$3 - 235
+ 24
488 35835
47772

3.1786

+307.7 - 255.4

+3032

+308 9546 2987 3874
-235 8856
3559 2969 - 6017

+304 2339
1173 848 173

R.A. : 15.500
DEC. : -10.000
R.A. : 308.000
DEC. : -235.000
TANCE : 3.590
DULUS : 52
VEL. : 48.300

q1 (U) : -0.478
q2 (U) : 0.349
q3 (U) : -0.806
dU : % -1076.079
U : -95.144

q1 (V) : 0.665
q2 (V) : 0.743
q3 (V) : -0.073
dV : 128.295
V : 3.184

q1 (W) : -0.574
q2 (W) : 0.571
q3 (W) : 0.587
dW : % -1460.635
W : -47.931

Σ TNA

1249 976 229 MF

5771

15 321 66 09

100 T1

13853

1245 974

20532

4.10 +1.16 +1.15 C
3.52 +0.405 2 12

3.70 42

3.32

277

12

3.9

+395 (1)

$$\begin{array}{r}
 374 \\
 +00477 \\
 \hline
 +10 \\
 +00519 \\
 \hline
 280 \\
 779
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 +26 \\
 -0652 \\
 \hline
 -3 \\
 -0055 \\
 \hline
 +24
 \end{array}$$

FNA +15.58

+022.7 -0.515.2

$$\begin{array}{r}
 -25 \\
 +0315 \\
 \hline
 +024 \\
 \hline
 063
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 25 \\
 +0290 \\
 \hline
 +026+063
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 26 \\
 +56 \\
 \hline
 88 \\
 369 \\
 \hline
 -15.8
 \end{array}$$

26

47

-32

R.A. : 15.550
DEC. : -66.150
R.A. : 56.000
DEC. : -55.000
TANCE : 3.690
DULUS : 55
VEL. : -15.500

1 (U) : -0.469
2 (U) : -0.481
3 (U) : -0.741
dU : 75.041
U : 15.594

1 (V) : 0.664
2 (V) : 0.361
3 (V) : -0.654
dV : -22.938
V : 8.887

1 (W) : -0.582
2 (W) : 0.799
3 (W) : -0.150
dW : -270.790
W : -12.488

8 lid
Sen

5787
905
1884

45-48 42-48
1.184 876
15 32.7 14 37
6877-12

3.91 +101 +0.75 C
3.58 +0.39 3.5
-9
+17

3.25
2.75

1140 +0.765 +0.15 2844
11.27 +0.27 2549
+0.00445 +0.00885
-22.55
25.244F

2.4
Hobbs
+8.5
4.12
27.9

1188 853 146 MF
+0623
+1163 +1166

R.A. : 15.550
DEC. : -14.600
M. R.A. : 66.800
M. DEC. : 8.500
DISTANCE : 4.120
MODULUS : 67
D. VEL. : -27.900

q1 (U) : -0.469
q2 (U) : 0.282
q3 (U) : -0.837
dU : -132.214
U : 14.547

q1 (V) : 0.664
q2 (V) : 0.737
q3 (V) : -0.124
dV : 233.233
V : 19.006

q1 (W) : -0.582
q2 (W) : 0.614
q3 (W) : 0.532
dW : -153.721
W : -25.104

139641 15 36.0 +40 31 5.4 965 -9.7a
21032 ~10.1 2P

9030

+0049 71 +001 63 N30

+0051 ±1.3 +058 ±1.3 0c → 2030

4.8
2.45
4.5
4.106

+0.825 2.5ab

5823

F105

+0062

+0065 ~ +0066

+0063.0 +0066

+00519 +0589 F104

+059

6.1
9.7

+063 +062

2.55

3

+0599

9114

91480

139641.000*

15.000*

36.000*

40.000*

31.000*

0.063*

0.062*

2.250*

28.184

-9.700

0.113

-0.253

5.644

0.350

0.541

4.626

-0.200

0.803

-13.426

41 Feb 5814 15 36.0 -19 08 Ag 62 +47.1866)

139446

GC21031

w9029

5.38 +0.86 +0.54 G-8.11 R

+0063 35 -077³² N30 $\delta = 0.2$ w(+2.3)

+0060 52.2 -079 ± 2.166 → N30

+0063 075 *landmark*

-67 -9 -28 .010

-52 -8 +2 .025

-54 -9 -3 .020

4083 -084 0-0

+089 -077 N30

+086 -080

+089 -075

-32

794

-75

3.85

4471

no

R.A. : 15.600
DEC. : -19.150
R.A. : 94.000
DEC. : -75.000
ANCE : 3.850
ULUS : 59
VEL. : 47.100

(U) : -0.459
? (U) : 0.212
: (U) : -0.863
dU : -268.563
U : -56.453

(V) : 0.663
? (V) : 0.728
3 (V) : -0.174
dV : 20.431
V : -6.977

(W) : -0.591
2 (W) : 0.652
3 (W) : 0.475
dW : -480.621
W : -5.940

-327 545-

15 1178 884 157 MF

3 dup

15 366 -34 15 g68

5820
189521

4.65 + 0.59 + 0.74 C
4.34 + 0.34 2.5

70K
-72
301
-234

4000-012-6499 3.52

20
115

Steps

43.0 -23.1a

20 133
+6010-0M Step

10120-012
6m101
+0119
10120-012

33

R.A. : 15.600
DEC. : -34.250
. R.A. : 10.500
. DEC. : -12.000
STANCE : 3.610
MODULUS : 53
. VEL. : -23.100

q1 (U) : -0.459
q2 (U) : -0.020
q3 (U) : -0.888
dU : -17.745
U : 19.585

q1 (V) : 0.663
q2 (V) : 0.658
q3 (V) : -0.357
dV : -10.111
V : 7.721

q1 (W) : -0.591
q2 (W) : 0.753
q3 (W) : 0.289
dW : -67.161
W : -10.205

581 -9
551 17

5847 15 40.6 = 14 53 49 100

140301
21129

6.31 + 1.16 + 0.96 25
5.52 + 0.415

554
495 + 1.25
-0002-0911
885 40
5.50
4.95
17
225

15-3-91

-0003 -099 - 120.5 N
5000
-10038 + 25
+ 85
-0055

150-500-
-005-097

120.5 N
5104
40106
683456 2623

45

R.A. : 15.650
DEC. : -14.900
M. R.A. : -3.000
M. DEC. : -91.000
DISTANCE : 5.640
MODULUS : 134
D. VEL. : 20.500

q1 (U) : -0.449
q2 (U) : 0.274
q3 (U) : -0.850
dU : -112.049
U : -32.480

q1 (V) : 0.662
q2 (V) : 0.741
q3 (V) : -0.111
dV : -328.722
V : -46.413

q1 (W) : -0.600
q2 (W) : 0.613
q3 (W) : 0.514
dW : -256.185
W : -23.858

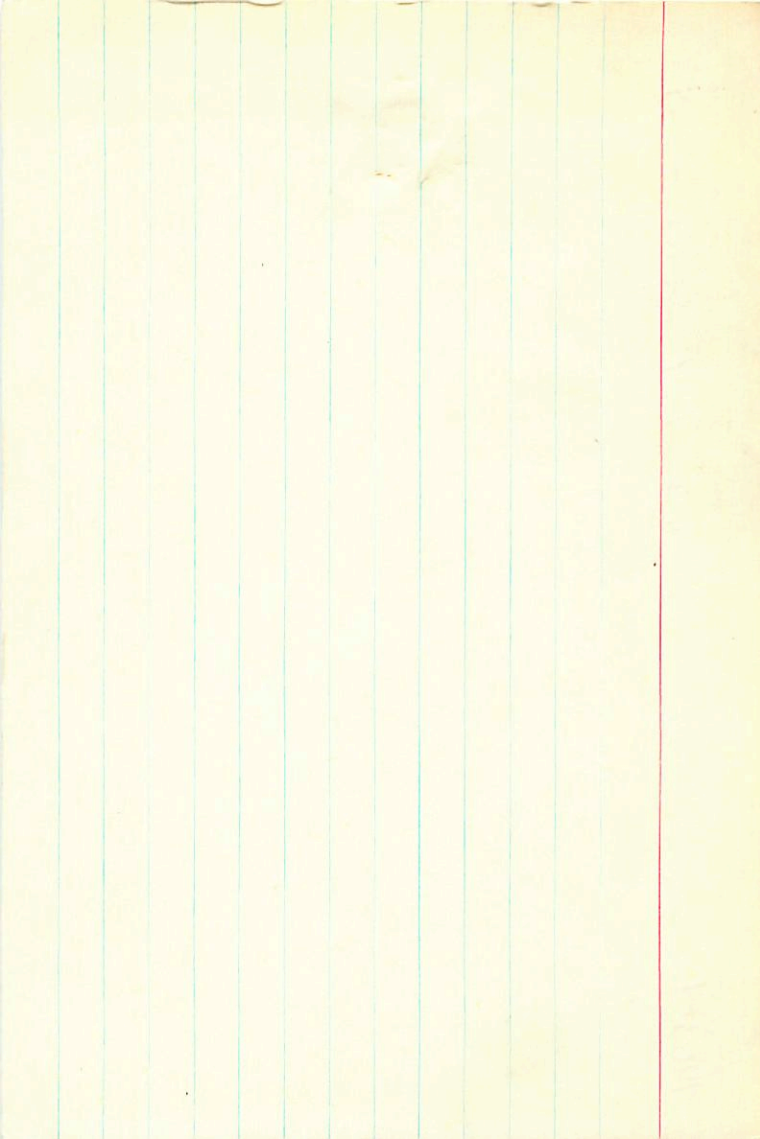
140301 15 40.6 -14 53 6.4 Ag 110 +20.56

21129

9070 6.25 +1.12 +2.14 1^m 204¹¹

-0002³³ -699³³ N30

-000452.2 -099 ± 2.266 → N30



Olil
142198

15 51.0 -16 35 4.3 9 6.8 +3.4a

+0068 ± 1.4
+126 ± 1.4
+0066

21342

58.445
-359
046

18913 -16 35 3.11 1894.8

+105
+137

6208

33.094
25.102

+0090 +137

-6.45
9.56

1653.29
+344

~~Carbury~~
+101 +137

58256
122

36.63 1930.92

13664
4.53

208
244

6.77
1.32

1626
543

302

539
+12

11312
377

352

1426
543

38.9

+306

+4.13

58.377
-5

5.94 1940.66

38.9

372

3.94

1941.54

21311
3485-96
36.37 21 88.382

11.104
4254
+28/44

1941.54

R.A. : 15.850
DEC. : -16.600
1. R.A. : 105.000
1. DEC. : 137.000
DISTANCE : 3.290
MODULUS : 45
D. VEL. : 3.400

q1 (U) : -0.409
q2 (U) : 0.242
q3 (U) : -0.880
dU : -37.758
U : -4.709

q1 (V) : 0.657
q2 (V) : 0.747
q3 (V) : -0.100
dV : 798.622
V : 35.997

q1 (W) : -0.633
q2 (W) : 0.619
q3 (W) : 0.465
dW : 99.812
W : 6.122

2 Ser

1 T

418 +6 35

5857

100919 +0462

1705

140573

1246 995 372 500

+27 32A

1369 +0462

1378

462

2.36

R.A. : 15.700
DEC. : 6.600
. R.A. : 137.800
. DEC. : 46.200
STANCE : 2.350
MODULUS : 30
. VEL. : 2.700

q1 (U) : -0.439
q2 (U) : 0.567
q3 (U) : -0.697
dU : -160.680
U : -6.623

q1 (V) : 0.661
q2 (V) : 0.729
q3 (V) : 0.177
dV : 588.640
V : 17.850

q1 (W) : -0.608
q2 (W) : 0.383
q3 (W) : 0.695
dW : -310.865
W : -7.297

6.10 7.1.16 15120
GWS
15 48.0 -46.5Y +30.8B

HR 5882

H914/544
G-2-1282

~~HR~~
HR

137.55
137.55 +30.3

137.55
-0.106 -0.025
-0.205

-0.124 -0.42
-0.119 -0.375

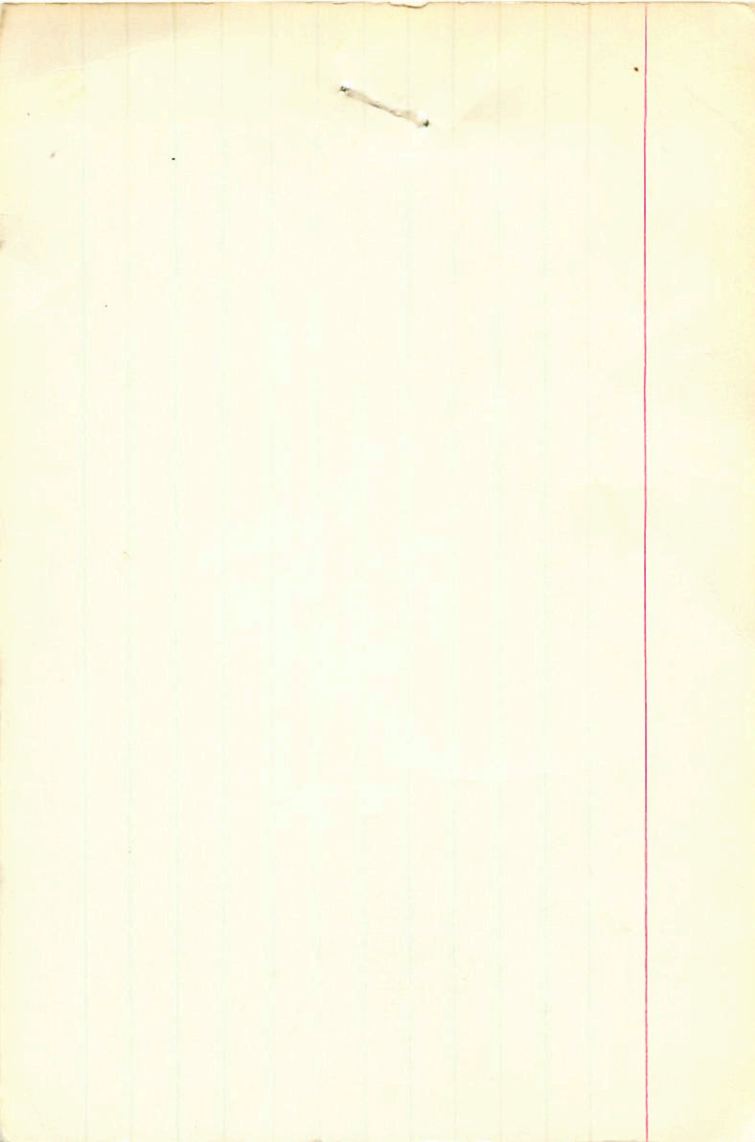
136
NO
NO

-122 -035
+30.3

-420	-234	-577	+2110	+6274	+2384	+32.9	-26.3	+6.6
658	586	-471	-3306	-0664	-4000	-55.2	-141	-69.3
-623	976	094	+3130	-0520	+2210	-30.5	+2.8	-28

HR 5882

~~HR~~ dump



141544

15 48.0

-46.58

6.02 100

10/10

6.01 + 11.6 + 1.12

HR5882

6.18
3039
49

$P = 187.58 \text{ days}$

ROB 44

4.52 + 0.425 ③

10945

Days

-0.124 - 0.12
+ 4 + 4

+ 30.3 = 8

-0.120 = 0.38

-125 - 0.36

DR (plus) 19.0

Admission tickets

5715

141544 - 125 + 20 - 0.0

+ 0.425 - 36 - 93 - 0.0

455 + 30.3 + 39

41.0

41.6

1.267 996 151

15.000
-45.900
-185.000
-36.000
4.000
30.300
207

473

1555
60
30.300
-0.419
-0.231
-0.878
290.509
-8.277
-1033

120
0.659
0.589
-0.469
-494.991
-45.442
-874

93
-0.625
0.775
0.095
242.280
18.159
152

439
4243

RGD 4528 4245 41-42 1.005 667 336
 1.148 899 185
 5901 743 15 49.4 +35 45 120 IV -15
 742
 749

6mm
 224

142091 2037 482 +1.00 7087 45

+15
 +22
 +24

441 -10.24 45

406
 3.6
 1.75
 1.8
 1.25

-0.0098 -0.3513 P154 -24.0a
 +24

215

6110
 -0119
 6110-314
 -609

5901.000*

15.000*

49.400*

35.000*

48.000*

-0.000*

-0.349*

2.150*

26.915

-24.000

-1.379

-0.342

-28.900

-0.914

0.527

-37.268

0.013

0.777

-18.314

1.75
22.24

-22

-33

-18

156B

M2091 15 49.3 +35 49 48 ag 101 -240a

21319

-2581F

9139

³⁹
-6012 -354³⁹ M30

5911

-6012 ± 1.9 -351 ± 1.5 GC → M30

36 ± 1

PREP

0007 / 3470

-10.6
-3471
7.18
-240

-0.0008.6 -0.347.0

R.A. : 15.800
DEC. : 35.800
R.A. : -10.600
DEC. : -347.000
TANCE : 2.180
DULUS : 27
VEL. : -24.000

1 (U) : -0.419
2 (U) : 0.842
3 (U) : -0.340
dU : % -1367.311
U : -29.144

q1 (V) : 0.659
q2 (V) : 0.520
dV : -914.948
V : -37.550

q1 (W) : -0.625
q2 (W) : 0.004
q3 (W) : 0.781
dW : 18.192
W : -18.238

0520
142980
GC 21428

15 54.9 +14 33

-68.36
-69.44(6)
-66.54(3)

W9184
5.54 +1.14 +1.16 N102 R

0440
-0085²⁷ +093²⁵ N30
-0085^{±2.7} +086^{±2.3} GC → N30

2 N44 W (-0.1)
N3 (+0.9) ✓

+40 25ab

0 CW (+2.0)

Carbonyl
-0087 +089

+09 30 -24 .020
+65 -26 -26 .025
+63 -24 -29 .030

-123 ±3 +080 ±2
-129 ±8 +092 ±4
-123 +093 ±30

746
774
410
1.83

-123 +090

726 +184

R.A. : 15.900
DEC. : 14.550
1. R.A. : -126.000
1. DEC. : 84.000
DISTANCE : 4.800
MODULUS : 91
D. VEL. : -68.300

q1 (U) : -0.399
q2 (U) : 0.664
q3 (U) : -0.633
dU : 494.886
U : 88.347

q1 (V) : 0.655
q2 (V) : 0.689
q3 (V) : 0.310
dV : -104.589
V : -30.679

q1 (W) : -0.641
q2 (W) : 0.291
q3 (W) : 0.710
dW : 486.685
W : -4.098

251568

143553

21506

9210

15 58.4 +04 34 5.9 9120 -4.16

-0029 ³⁵+074 37 N30

-003151.8 +075±1.5 GC → 0030

(5913)

(PART Sample)

-0026 1075

042 1075

-4/2
+75
4160
1/3-

R.A. : 15.950
DEC. : 4.600
PM. R.A. : -42.000
DISTANCE : 75:000
MODULUS : 83
RAD. VEL. : -4.100

q1 (U) : -0.389
q2 (U) : 0.545
q3 (U) : -0.743
dU : 270.832
U : 25.573

q1 (V) : 0.654
q2 (V) : 0.731
q3 (V) : 0.194
dV : 130.276
V : 10.039

q1 (W) : -0.649
q2 (W) : 0.410
q3 (W) : 0.640
dW : 274.658
W : 20.219

Site

143666 15 59.0 +17 57 5.3 966 -18.68

21525

9212 -0035⁻³⁴ +155³⁷ N30

$\rho = 12219$

-0038 ± 1.6 +150 ± 1.4 66 → N30

512

5466

+355 200

-00365 +1525 N30 +
-002045
4.8
4.3
3.8

-0492 -19.6

-0033 +157

Always SAT (SAT Sample)

SAT
-046 +155

SAT
-049 +157

143666.000*

15.000*

59.000*

17.000*

57.000*

-0.046*

0.155*

2.850*

37.154

-18.600

10.4

0.600

-0.600

33.442

0.346

0.363

6.106

0.329

0.712

-1.044

5958

16 00.2 - 72 16

+496

143346

8504500

54
4045
5.15

E 028

-89

+40

5.15

+496

-024

0904500

✓

R.A. : 16.000
DEC. : -72.250
PM. R.A. : -89.000
PM. DEC. : 60.000
DISTANCE : 5.150
MODULUS : 107
RAD. VEL. : 49.600

q1 (U) : -0.378
q2 (U) : -0.604
q3 (U) : -0.701
dU : -123.212
U : -47.980

q1 (V) : 0.652
q2 (V) : 0.364
q3 (V) : -0.665
dV : 19.626
V : -30.899

q1 (W) : -0.657
q2 (W) : 0.709
q3 (W) : -0.256
dW : 286.109
W : 17.944

77202
5962

47
376

1150 78 181 MF

15 59.8 -49 09 965

143546

4.65 + 0.42 + 0.64 C

732 + 0.325 25

-29
+12

348
353

Sec 200

±4.5

02 12

+0.00310 + 0.0018 644 -0.376

06372 10057

+0365

+035 + 0064

415

-5962.000*

15.000*

59.500*

-49.000*

-9.000*

0.035*

0.008*

4.050*

64.565

-0.300

-0.074

-0.882

-4.493

0.131

-0.470

8.583

-0.080

0.043

-5.193

one 65m hole

144504

162885

16 055 +15 50 +10 +10 24 AG-23

720

038391024+069+041 7.6 / 07+18

one 65m hole N303'

1002

4014 -13
 4017 -0
 +22 -11
 +13 -19

 417

+18 814
 -17 414
 8.1
 -38

+18 814
 +17 -22
 +19 614
 +145 -14

 [+17 -12]

4010 -016 +15
 4012 -010 +16
 [4014 -010 +17]

5.6

R.A. : 16.100
DEC. : 15.850
R.A. : 15.000
DEC. : -16.000
DISTANCE : 7.400
MODULUS : 302
VEL. : -3.800

7.35

q1 (U) : -0.358
q2 (U) : 0.683
q3 (U) : -0.637
dU : -76.284
U : -20.618

22.5

1268
1062
23
q1 (V) : 0.648
q2 (V) : 0.672
q3 (V) : 0.358
dV : -6.680
V : -3.378

-17

q1 (W) : -0.673
q2 (W) : 0.284
q3 (W) : 0.683
dW : -67.572
W : -23.003

-25.7

144936
+133071

16 056 +12 54 -28 -5 1663

24 11 28

28 18

31 13

35 9

38 7

pe

7

806

12.0

ppm

1011.000 -16
1010.000 0.00
1016.000 5.00

1016.000

6.48
-3.9
-15.8

1206

937

244

R.A. : 16.100
 DEC. : 12.900
 l. R.A. : -16.000
 l. DEC. : 0.000
 DISTANCE : 7.500
 MODULUS : 316
 D. VEL. : 12.000

7.3

q1 (U) : -0.358
 q2 (U) : 0.650
 q3 (U) : -0.671
 dU : 26.434
 U : 0.309

99

-1.9 | 150

q1 (V) : 0.648
 q2 (V) : 0.690
 q3 (V) : 0.323
 dV : -47.897
 V : -11.272

-25.2 | 574

q1 (W) : -0.673
 q2 (W) : 0.319
 q3 (W) : 0.668
 dW : 49.721
 W : 23.735

+283 | 151.0

R.A. : 16.100
DEC. : 12.900
PM. R.A. : -26.000
PM. DEC. : -7.000
DISTANCE : 8.050
MODULUS : 407.3
RAD. VEL. : 12.000

WV3
WV5
q1 (U) : -0.358
q2 (U) : 0.650
q3 (U) : -0.671
dU : 21.398
U : 0.667

SV4
q1 (V) : 0.648
q2 (V) : 0.690
q3 (V) : 0.323
dV : -100.724
V : -37.159

q1 (W) : -0.673
q2 (W) : 0.319
q3 (W) : 0.668
dW : 70.205
W : 36.612

4167

145148

GC21724

W9292

73659

1603169

-88 -72

-62 -53

-42 -37

-47 -54

+223
-789
376
-40

108
0355

-90 025

-65 .035

-50 05

-55 .045

(+4.4) OCW

~~16~~
~~NO~~

NO

+0153⁴⁶

+0158±43

16 06.7 +06 31

205

5.98 +1.02 +0.76 NO ER

-731⁴³ N30 S = .12

-738±3.66L > N30

5.44 +358

#238:1 -739.0

+01564 -7370 F124

+235
-4.0
-3.65

06.7 +06 31 dir2 -4.08

-2.4W(4)

-3.9S(2)

-6.1U(2)

(-3.94F)

+232 -737

+228 -731 N30

+236 -744 GL

345(6)

154(16)

29M(8)

307(12)

25W(8)

24±4

-9.5
2 Faint
Fudge

R.A. : 16.100
DEC. : 6.500
PM. R.A. : 233.000
PM. DEC. : -739.000
DISTANCE : 3.760
MODULUS : 56
AD. VEL. : -4.000

q1 (U) : -0.358
q2 (U) : 0.571
q3 (U) : -0.739
dU : % -2392.074
U : -132.181

q1 (V) : 0.648
q2 (V) : 0.722
q3 (V) : 0.244
dV : % -1816.765
V : -103.611

q1 (W) : -0.673
q2 (W) : 0.392
q3 (W) : 0.628
dW : % -2109.878
W : -121.706

1928
1119

145153

16 071 -12 45

-148

12.444

28 428

31.18

22.40

42.614

0.24

+0021

-0.24

6.044

+0014

-14

10.88

2.108

6.157 20.26 20.36

-25

3

160

20.01

$$\begin{array}{r} 1000 \\ +008 \\ \hline 1008 \\ +6017 \\ \hline 7025 \end{array}$$

6.124

20.174

19.96

+25

+025 +005

Swapping

134

24

20.26

+0015 +009

6.6

+026 +009

20.26

+0015 +009

148

122
205
586

R.A. : 16.100
DEC. : -12.750
PM. R.A. : 25.000
PM. DEC. : 8.000
DISTANCE : 6.600
MODULUS : 209
RAD. VEL. : -14.800

q1 (U) : -0.358
q2 (U) : 0.295
q3 (U) : -0.886
dU : -30.130
U : 6.817

+0.6

q1 (V) : 0.648
q2 (V) : 0.762
q3 (V) : -0.008
dV : 103.767
V : 21.793

+15.5

q1 (W) : -0.673
q2 (W) : 0.577
q3 (W) : -58.886
W : -18.534

-15.1

1227 910 209

145287 1208898 16² 079

+16 56 +3 70 +603

+172972

+006-004 teacher
+011-016 party

+009-020 party

+18 25
+17 29
+19 24
+1 17

+24
+5

+1011
+1016

+13# 10
+15# 10
245 545

+014-014

+2 -029

+9

+6
-4

733
+92

+12-15

246
269
+28
T24

25

R.A. : 16.100
DEC. : 16.900
PM. R.A. : 13.000
PM. DEC. : -15.000
DISTANCE : 7.450
MODULUS : 309
RAD. VEL. : 9.200

5.0

2305
40
207

q1 (U) : -0.358
q2 (U) : 0.695
q3 (U) : -0.624
dU : -70.491
U : -27.524

-2.8

q1 (V) : 0.648
q2 (V) : 0.666
q3 (V) : 0.370
dV : -9.134
V : 0.583

+1.3

q1 (W) : -0.673
q2 (W) : 0.272
q3 (W) : 0.688
dW : -58.983
W : -11.895

+0.4

R.A. : 16.100
DEC. : 16.950
. R.A. : 6.000
. DEC. : -4.000
STANCE : 7.330
MODULUS : 292
. VEL. : 9.200

q1 (U) : -0.358
q2 (U) : 0.695
q3 (U) : -0.623
dU : -22.914
U : -12.434

q1 (V) : 0.648
q2 (V) : 0.665
q3 (V) : 0.371
dV : 5.010
V : 4.876

q1 (W) : -0.673
q2 (W) : 0.271
q3 (W) : 0.689
dW : -23.440
W : -0.520

R.A. : 16.100
DEC. : 16.950
PM. R.A. : 10.000
PM. DEC. : -10.000
DISTANCE : 5.450
MODULUS : 123,03
RAD. VEL. : 9.200

q1 (U) : -0.358
q2 (U) : 0.695
q3 (U) : -0.623
dU : -49.178
U : -11.784

q1 (V) : 0.648
q2 (V) : 0.665
q3 (V) : 0.371
dV : -2.164
V : 3.145

q1 (W) : -0.673
q2 (W) : 0.271
q3 (W) : 0.689
dW : -43.353
W : 1.001

56
M3
43.0
13

R.A. : 16.100
DEC. : 16.950
PM. R.A. : 14.000
PM. DEC. : -14.000
DISTANCE : 5.000
MODULUS : 100
RAD. VEL. : 9.200

q1 (U) : -0.358
q2 (U) : 0.695
q3 (U) : -0.623
dU : -68.849
U : -12.619

q1 (V) : 0.648
q2 (V) : 0.665
q3 (V) : 0.371
dV : -3.029
V : 3.108

q1 (W) : -0.673
q2 (W) : 0.271
q3 (W) : 0.689
dW : -60.694
W : 0.265

45-48 42-45 41-42 5m
1170 .900 .150 225
5m-2h 2h-1h

5m
432

24B

6019

145325

16 072 136 38 120 21

5m
225

+2.906W

476 +1.01 +0.87 6J
4.38 +0.88 4J

195 34F
2.85

4.01
525

423

11"
100427

13335

1217

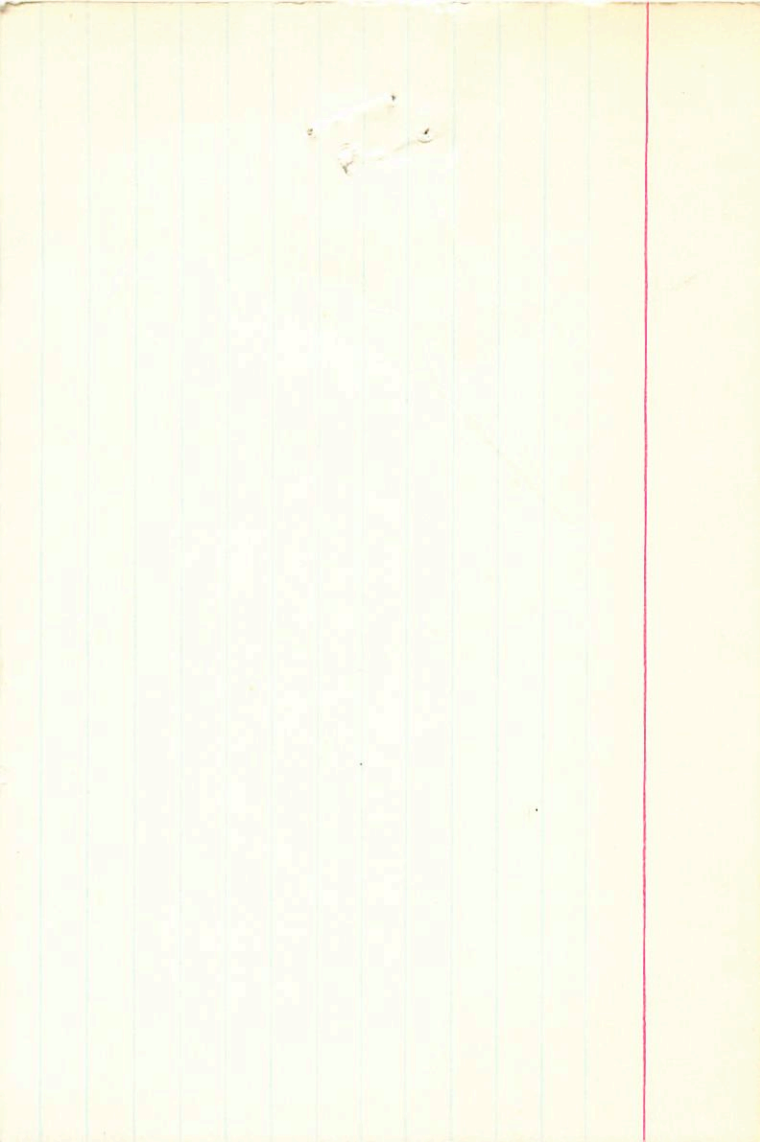
-18.26

37
-0566

-0514 +333.5

64
+333.8
2MM
19.6

-053 +330



1055939 14³³

12.9 06 W

~~18.2~~
~~27.4~~

2603

16 07.1 +36 37

145321

15.0
19.0

G-21230

4.74 +600 10.85

120111-B

W9255

41 N30

Y'3664

-0045³⁷ +329
-0051±1.4 +327±1.2 BC → N30

H-R6015

12.4 +255 660m

10470 +328B

-060 +322 00

+35 J 4

-057 +329 N

6

438

-061 +324 F

-056

-19.0 401

-058
+325

-053 -1330

3.5

3.5

R.A. : 16.100
 DEC. : 36.650
 R.A. : -64.000
 DEC. : 333.500
 DISTANCE : 3.640
 MODULUS : 53
 . VEL. : -19.500

 q1 (U) : -0.358
 q2 (U) : 0.865
 q3 (U) : -0.352
 dU : 1454.194
 U : 84.607

 q1 (V) : 0.648
 q2 (V) : 0.501
 q3 (V) : 0.573
 dV : 635.049
 V : 22.767

 q1 (W) : -0.673
 q2 (W) : 0.023
 q3 (W) : 0.740
 dW : 200.492
 W : -3.706

+24 +84 +64

015

+21 +65

-551 -413 584 903 -055 +325 -29.4 194 -18 1.237
 -051 171 027 -052 154 935 -23.6 +11 +21 02.

145397

6024

PKS

16 09.5

-54 30 64 III

145397

~~145397~~

-31
+10

458 + 1.04 + 0.75 2E 11

4.72 + 0.36 2E

4.52 1325

4.6 0

4.06
3.55
3

4.9
3.53
3

4.27 512

~~0.00029~~ -0.0239 FIKS -13.5a

~~0.020
0.00029~~

+ 0.02.5 - 0.02.6

4.3
-239
14110
13.8

3.45

R.A. : 16.150
DEC. : -54.500
M. R.A. : 4.300
M. DEC. : -23.900
DISTANCE : 4.100
MODULUS : 66
D. VEL. : -13.500

q1 (U) : -0.347
q2 (U) : -0.373
q3 (U) : -0.860
dU : 38.194
U : 14.137

q1 (V) : 0.646
q2 (V) : 0.570
q3 (V) : -0.508
dV : -56.938
V : 3.096

q1 (W) : -0.680
q2 (W) : 0.732
q3 (W) : -0.043
dW : -90.957
W : -5.425

146264

16

12-6 +18 20

→ 21.0

183148

N30

016-021 AOK3

0010 021
0208

014

011-014

~~006~~ 015 4
~~007~~ 019
~~005~~ 0145

~~0105~~ 018

008 016

8
16
6.6
9.9
21.0

11
19
61
514
018

0012-021

017-21

17
12
607
210

R.A. : 16.200
DEC. : 18.350
R.A. : -17.000
DEC. : -21.000
DISTANCE : 6.070
MODULUS : 164
VELOCITY : -21.000

1 (U) : -0.337
2 (U) : 0.713
3 (U) : -0.615
dU : -45.267
U : 5.500

1 (V) : 0.643
2 (V) : 0.651
3 (V) : 0.403
dV : -113.998
V : -27.121

1 (W) : -0.688
2 (W) : 0.260
3 (W) : 0.678
dW : 26.707
W : -9.868

1988/5 11788 889 209 7/6 154 704 12 7360

16.3164

100000 000 000
100000 000 000

1000 000 000
1000 000 000
1000 000 000

1000 000 000

100000 000 000

100000 000 000

100000 000 000

1000 000 000
1000 000 000
1000 000 000

R.A. : 16.250
DEC. : 6.200
R.A. : 6.000
DEC. : -33.000
DISTANCE : 6.160
DULUS : 171
VEL. : 31.000

1 (U) : -0.326
2 (U) : 0.568
3 (U) : -0.755
dU : -98.132
U : -40.160

1 (V) : 0.641
2 (V) : 0.720
3 (V) : 0.265
dV : -94.520
V : -7.902

1 (W) : -0.695
2 (W) : 0.398
3 (W) : 0.599
dW : -81.872
W : 4.606

ECOPH
146791

16 15.7 -0.4 34 3.3 967 -10.3a

21920
9383

+005680 +03978 N30

+005750.9 +03951.06c → N30

20⁵⁴
W575

+00667 +0406 (F125)

85
40.6

2.17

+084.8 +040.6

→ 10.0

-2.7 18

R.A. : 16.250
DEC. : -4.600
l. R.A. : 85.000
. DEC. : 40.600
STANCE : 2.170
ODULUS : 27
. VEL. : -10.000

q1 (U) : -0.326
q2 (U) : 0.417
q3 (U) : -0.849
dU : -50.678
U : 7.109

q1 (V) : 0.641
q2 (V) : 0.757
q3 (V) : 0.126
dV : 403.166
V : 9.695

q1 (W) : -0.695
q2 (W) : 0.503
q3 (W) : 0.514
dW : -182.229
W : -10.090

(20)

-0014±4.1
-057±3.5
-0016

G-8 II

147264 /6 17.9 +21 15 6.1 dg7 -24.78

21974 603 809 396 483 6700 300 232 200

9403 54.052- 1890.0 +21 15 6.97 1876.9 rpm

0081 084 /136 3.60 0010-044

0015/-0.5664 10.57 19333

00135-0515 8.10 -5

0187 8.05 -014-044

54064 +9 8.44 1328.4 -15

0723 617.1 -44

0690 30.9 650

-067 -2.41 23.2

40.9 24c

016-050

114880 174 mF

R.A. : 16.300
DEC. : 21.250
M. R.A. : -15.000
M. DEC. : -44.000
DISTANCE : 6.500
MODULUS : 200
D. VEL. : -23.200

q1 (U) : -0.315
q2 (U) : 0.747
q3 (U) : -0.586
dU : -134.824
U : -13.310

q1 (V) : 0.639
q2 (V) : 0.624
q3 (V) : 0.451
dV : -172.360
V : -44.854

q1 (W) : -0.702
q2 (W) : 0.232
q3 (W) : 0.673
dW : -1.850
W : -15.991

147675 ✓ 16 18.4 -54 32 -35.5

98548

-10031 -0.26 Cooper

- 2 -0.25 ✓

108

-10030

0 -0.3 Yide

984

981

29250

76.02

16.4

0 he

~~10000~~

+10020 -0.20

7.5

-35.5

0 -33

+10016 -0.26

0 -0.20

R.A. : 16.300
DEC. : -54.500
PM. R.A. : 0.000
PM. DEC. : -24.000
DISTANCE : 7.150
MODULUS : 269
RAD. VEL. : -35.500

q1 (U) : -0.315
q2 (U) : -0.384
q3 (U) : -0.868
dU : 43.684
U : 42.566

q1 (V) : 0.639
q2 (V) : 0.591
q3 (V) : -0.493
dV : -67.187
V : -0.571

q1 (W) : -0.702
q2 (W) : 0.710
q3 (W) : -0.059
dW : -80.74
W : -19.63

147527

+162934

16 21.9

+16 16

-39 -4 AUG 3

1172 510 223

(H)

1023 + 1001

34

+1

101

557

30

-5

54

155

-25 -15 4

-27 -15

-25 -12

-32 -7

[-24 -5]

R.A. : 46.350
DEC. : 16.250
R.A. : -34.000
DEC. : 1.000
STANCE : 7.070
MODULUS : 259
VEL. : -55.700

1171
q1 (U) : -0.305
q2 (U) : 0.694
q3 (U) : -0.653
dU : 50.410
U : 49.424

909
222
q1 (V) : 0.636
q2 (V) : 0.658
q3 (V) : 0.403
dV : -95.285
V : -47.163

q1 (W) : -0.709
q2 (W) : 0.292
q3 (W) : 0.642
dW : 111.089
W : -6.926

100%

53210

CC 22862

W9775

Y3855

+903258

(W299)

THE ~~SP~~ ⁺⁷ ~~4A~~ ⁺¹⁶ ~~1035~~

+53 -65 +28 .020

+50 -53 +10 .030

16

3.20

3.14

11 -010'02 N30

-0195±0.7 -009±0.7 CC → N30 W (+0.15)

1.228

987 297 MF

(RES)

11909 -0091

(29113-009.1)

55.3 +09

+1.15 +1.14 1" 18"

SES

+1.17 - 10200

10200

(MF)

(RES)

11909 -0091

(29113-009.1)

9122

-55.6a

-56.2c (6)

-54.7c (3)

-53.7B(4)

-56.5-61c

(56.2 40F)

GC

-293 -014

-294 -010 N30

-294 -012

29503

84 (20)

554 (4)

464 (8)

26ES

191

250

1500

R.A. : 16.900
DEC. : 9.450
M. R.A. : -295.300
M. DEC. : -9.100
DISTANCE : 2.500
MODULUS : 32
D. VEL. : -56.200

q1 (U) : -0.184
q2 (U) : 0.617
q3 (U) : -0.765
dU : 226.930
U : 50.160

q1 (V) : 0.600
q2 (V) : 0.687
q3 (V) : 0.410
dV : -858.524
V : -50.199

q1 (W) : -0.778
q2 (W) : 0.384
q3 (W) : 0.497
dW : 1058.158
W : 5.542

+0039 ± 3.4 -002 ± 2.8
+0040 -011

152815
22802
9742

16

52.8 +21 02 5.5 g 27 -2.68

45.779 1401.5 +21 2

15.38 1902.4

$\begin{array}{r} -183 \\ \hline .596 \end{array}$

$\begin{array}{r} +10 \\ \hline 15.48 \end{array}$

45.723
+4
 $\hline 732$

15.22 1932.9
 $\begin{array}{r} -5 \\ \hline 15.17 \end{array}$

45.734
+3
 $\hline 737$
 $\hline 734$
+138

34.2

+00
0
H91
-2.2

15.29 1939.18
 $\begin{array}{r} -21 \\ \hline 15.08 \end{array}$
 $\hline 15.22$
 $\hline -1.36$
208
 $\hline 36.0$
 $\hline 33.6$

6287

R.A. : 16.900
DEC. : 21.000
1. R.A. : 60.000
1. DEC. : 0.000
DISTANCE : 4.110
MODULUS : 66
D. VEL. : -2.600

q1 (U) : -0.184
q2 (U) : 0.758
q3 (U) : -0.626
dU : -48.760
U : -1.610

q1 (V) : 0.600
q2 (V) : 0.591
q3 (V) : 0.539
dV : 159.397
V : 9.178

q1 (W) : -0.778
q2 (W) : 0.277
q3 (W) : 0.564
dW : -206.665
W : -15.183

153741 16 591 - 20 31 - 270

+0007
+0001 000
000

0000 +007 (Cubbery)

NOTICE

204612

25642 3480
35319

1310
1400
2710

4161/89202

15733
26.23

4225 6891

25.96

1140844 382

0
2634
-35

0.000 +007 0

4202 7141 2605
202 30
26.35

2605
30
26.35

625
-270

R.A. : 17.000
DEC. : -20.500
PM. R.A. : 0.000
PM. DEC. : 7.000
DISTANCE : 6.250
MODULUS : 178
RAD. VEL. : -27.000

q1 (U) : -0.161
q2 (U) : 0.152
q3 (U) : -0.975
dU : 5.031
U : 27.225

q1 (V) : 0.592
q2 (V) : 0.805
q3 (V) : 0.027
dV : 26.714
V : 4.015

q1 (W) : -0.789
q2 (W) : 0.573
q3 (W) : 0.220
dW : 19.026
W : -2.544

-10013 + 1027

153892

17

0016

-45

10

+899

36290
-242
3587

5.5

+10032

+10

+100213.0
18.32 - 5.1

36557
-9
36548

8590

17.09

+86
1796

43

-23
1732

36557
-9
36548

64.80

1746

23

-10011

+013

842

776

-10004

+004

36580

42.33

1812

-10010

+0085

0

1000

-10006

+0127

11287 972228

10063

10085 + 014

+894

R.A.	:	17.000
DEC.	:	-45.150
PM. R.A.	:	-11.000
PM. DEC.	:	14.000
DISTANCE	:	6.450
MODULUS	:	195
RAD. VEL.	:	89.900

q1 (U)	:	-0.161
q2 (U)	:	-0.269
q3 (U)	:	-0.951
dU	:	-11.92
U	:	-87.69

q1 (V)	:	0.592
q2 (V)	:	0.743
q3 (V)	:	-0.311
dV	:	27.525
V	:	-22.595

q1 (W)	:	-0.789
q2 (W)	:	0.613
q3 (W)	:	-0.040
dW	:	69.686
W	:	10.031