

608

47387

109601

16 183

473 31

1508

3433

10.66

4230

4236

0414

147365

14 18.2 + 39 50

A9m

HR6091

GC21984

5.46 + 395 - 8 3899

539

804

.268 .467 (2) SPL 2.6779

[2m] 214 + 1

-163
-22

(202) 485

(4) Cr+

[57] 413 - 29

0.2
290

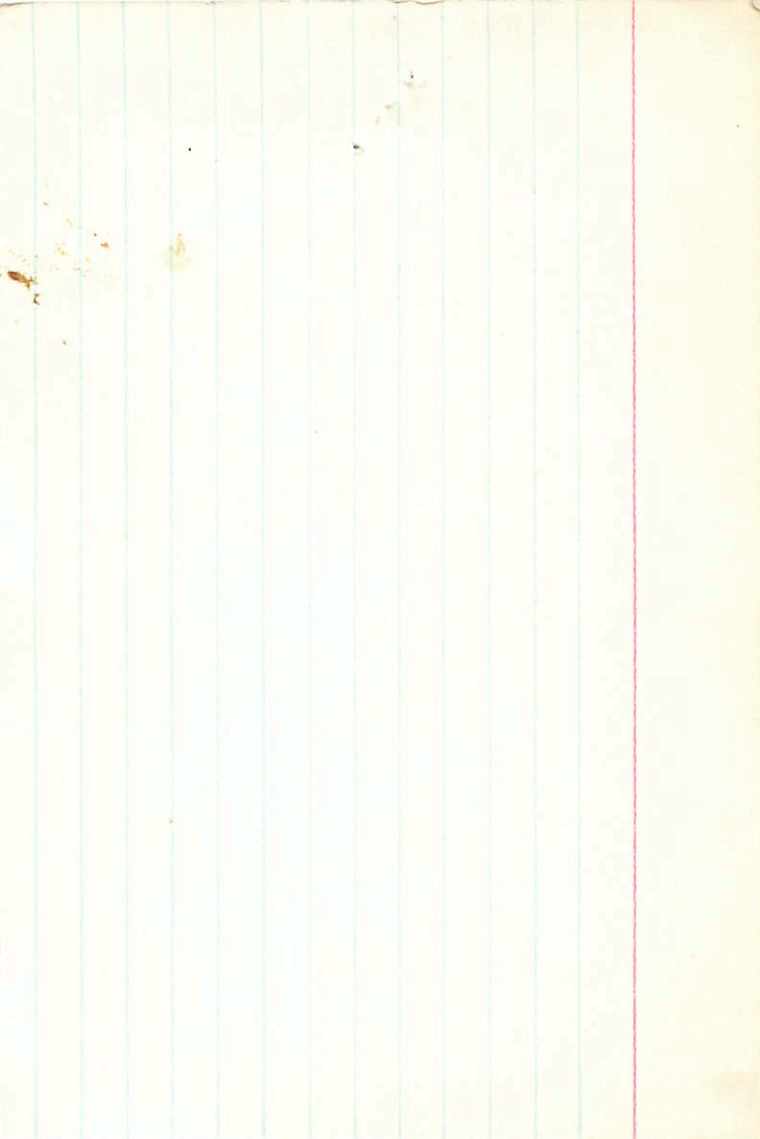
23.5pa + 14.1 - 28.9 - 10.8 - 127 - 290

-01115 - 2085
-01120 - 02110 -

4.8 + 1 -

+191 - 388 - 421 000

HR6091 - 155 - 212



9406 16 18.2 +39 50 5.5 days -29.0
21584 +44 +0.9

147365 5.44 +0.395 -0.08 3 20^v

374
1.70

23.5 ps.
-1127 000

-0109 ± 2.8 -009 ± 2.0

12.277 15013 +39 49 37.65 1902.6

-317 884 -330 +1908 3 +4.5 +9.6 +14.1
638 458 618 -3841 -9.0 -17.9 -28.9
-760 014 713 +4214 +9.9 -20.7 -10.8

12077

~~581~~

~~\$78~~

13

-009225
-0114

-009220
3265

2-6

~~2008~~
43

12027

6675

39-99

-43
56

34
061

—

R.A. : 14.300
DEC. : 39.000
PM. R.A. : -143.000
PM. DEC. : -2.000
DISTANCE : 2.000
MODULUS : 25
RAD. VEL. : -29.000

p1 (U) : -0.315
p2 (U) : 0.024
p3 (U) : -0.318
q1 : 178.444
U : 13.702

p1 (V) : 0.439
p2 (V) : 0.448
p3 (V) : 0.458
q1 : -383.314
U : -27.780

p1 (W) : -0.702
p2 (W) : 0.000

R.A. : 16.300
DEC. : 39.800
PM. R.A. : -163.000
PM. DEC. : -2.000
DISTANCE : 2.000
MODULUS : 25
RAD. VEL. : -29.000

q1 (U) : -0.315
q2 (U) : 0.894
q3 (U) : -0.318
dU : 178.664
U : 13.705

q1 (V) : 0.639
q2 (V) : 0.448
q3 (V) : 0.626
dV : -383.316
V : -27.780

q1 (W) : -0.702
q2 (W) : 0.006

by 16 19.5 + 1 9 F-04

147449

HR6093

GC22007

50(D)50

(F) 1034 4504

1034 4504
-155 to 51

482+34 +25
482+33 +30

100

218 1715 654 2724

220 177 149 52 2724

2064

LC [tw]

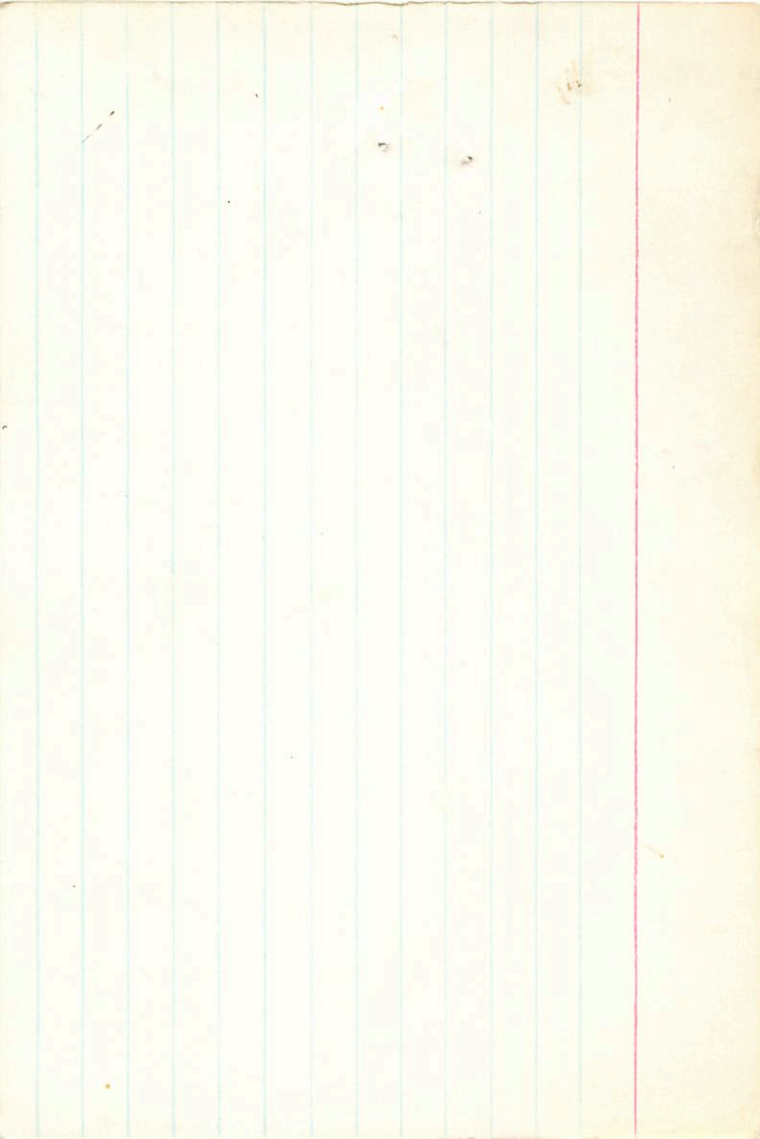
267 609

155
251
121
154

101 1184
282 252
252

197 +45 -16.8 -9 -0105 -45.5
544
-3 -3 +6 +50

525 -970 1625
848
232 110
284 117



4.74 + 0.33 + 1.58 + 1.2411

0.5m 16 19.5 + 0.1 09 dA7m -45.578

HR6093
220 171 2224
147499

4.81 + 0.38 F08E

49 39 47 N30

-162 + 048 64
-154 + 047 N
-159 + 050 P
-155 + 045

22007
9417

-0103
-0107 ± 1.7 + 053 ± 1.6 66 → 170

29A(110)
43A(122)

probably variable

5245
-9895
2485
-1.5

probably
polling station
-01034 + 0487 W35D
→ 11026 + 0477

(-38.7)

0327
247

likely
Sept 11 49

-1554
-1854 + 050

Hydrols for

4.83 213 127 654 2024
217
286 1.61
111
286 1.61
217

217 + 2.15

-905 - 425 0 / -158 048 - 45.5 0 0 227

-143 0 0 67 0 - 675 315 - 45.5 719 + 41 05

$$+6 + 47 + 4$$

$$\boxed{+44 - 44 - 11}$$

07

$$+9 + 45 + 3$$

$$\boxed{+42 - 44 - 44}$$

02

$$-19 + 57 + 11$$

$$\boxed{+53 - 26 + 12}$$

2

6695

16 19.7 415 16

147847

22022

3.75 + 25 + 12 535

5012 2110

168 152 1008 812 (2776)

ASLAK-7000

←

ASLAK-7000

168 152 1008 812 (2776)

3.75 + 25 + 12 535

5012 2110

147847

22022

6695

16 19.7 415 16



147547
22012
9415

P=11.5

8 He 16 19.7 +19 16 dA6 -35.37

186095

w9415

+19,2084

97-410

3.74 +0.28+0.3
-0.45 +0.196C
-0.51 +0.38N
-0.036 95 +0.38 9' N30 -0.54 +0.44 F
-0.03450.8 +0.4450.96c → 1030 -0.51 +0.405

015 A(110)

5415=030

10336 +0.50 W5 SD
10333 +0.375

2.776

16819-1.005

-39.7

3vt. 45.9L

0.472
0.44 +0.36

0.586
-0.050

6470 -80333 0.033
9628 5468

280
0094
5.12

Applm

906-424 331 544 -051+040-353 013 -12 150

7046 012-022--006-140 161 -83.3 +14 +30 01

-5 +44 +6

$\boxed{+43-18 \ 0}$

-2 +43 +3

012

$\boxed{+39-18 -4}$

03

+8 +35 -6

$\boxed{+27-15 -16}$

04

+10 +34 -5

3

R.A. : 16.300
 DEC. : 19.250
 PM. R.A. : -49.000
 PM. DEC. : 43.000
 DISTANCE : 3.630
 MODULUS : 53
 AD. VEL. : ~~-25.300~~

40.0

q1 (U) : -0.315
 q2 (U) : 0.726
 q3 (U) : -0.612
 dU : 217.047
 U : 33.135

q1 (V) : 0.639
 q2 (V) : 0.639
 q3 (V) : 0.429
 dV : -9.812
 V : -15.664

q1 (W) : -0.702
 q2 (W) : 0.255
 q3 (W) : 0.665
 dW : 205.956
 W : -12.511

3

0114

72 mi 18018
2199
9413

16 18.9 + 7.5 52 dHEN - 9.5 d

-R6612

5.04

-079 + 248 GC

W9413

5.06 + 0.23

-075 + 252 N

0114

-0233 90 + 2.52 71 N30

-074 + 250 F

31 (14)

-226 ± 1.1 + 2.51 ± 1.2 GC → 2130

22 (14)

9955 - 5440

9422

-02322 + 2.50

9949 9391

-02357 + 2.51 W350
+ 2.504

-4188 / 2673

4004 9031

1986
-072 + 2.30
1990
-0665
2883

4180 3816 / 0144

1981
-088

1984

4180 9168

129

4695 on 1986 1986

-11.8
069
1970

1987
-088
252
1985

1981

-904-427 950 244 +83+250 -9.5 242-9 259

-025 219 035 -103 133 1.203 -2.3 +1 +2 03

+5 +42 +1

$\boxed{37-15-11}$

025

+6 +50 +2

$\boxed{45-17-12}$

026

+6 +48 +2

$\boxed{43-17-12}$

027

+6 +45 +1

28

5

6123

14 23.6 +37 30

A3

148283

22108

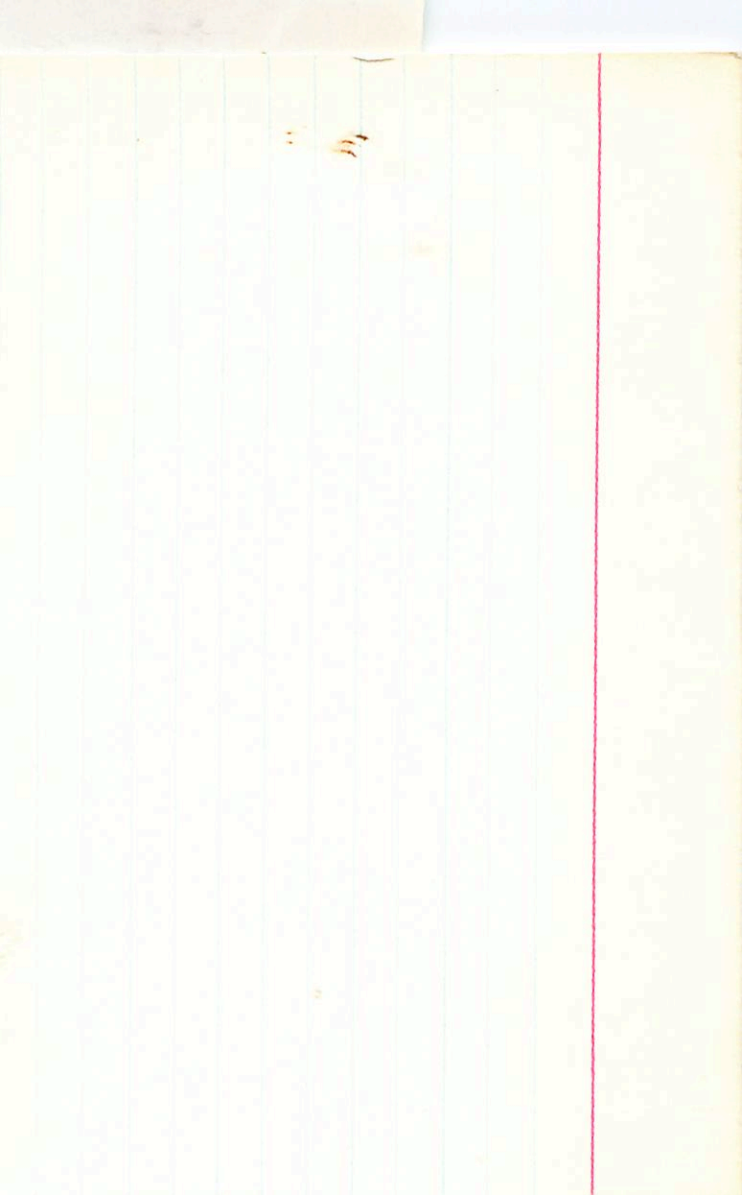
121 154 1.014 ③SPC

10.300	:	R.A.
75.900	:	DEC.
-337.000	:	PM. R.A.
525.000	:	PM. DEC.
1.950	:	DISTANCE
35	:	MODULUS
-9.500	:	RAD. VEL.

27.155	:	U
1509.395	:	QU
0.270	:	D3 (U)
0.910	:	D2 (U)
-0.315	:	D1 (U)

-13.919	:	V
-529.987	:	QU
0.270	:	D3 (V)
-0.007	:	D2 (V)
0.939	:	D1 (V)

-10.995	:	M
-525.299	:	QU
0.279	:	D3 (M)
-0.415	:	D2 (M)
-0.705	:	D1 (M)



6127 16 23.3 + 55 19 A2

148830

570

2012

14
136

004 157 1.088 @ 500 2.845

2.845 (5)

78

314
1087

1401
1.408

013 = a ✓ 151
088 = 2 ✓

Bud 51
+ 100
+ 100
+ 100

+ 12 ✓

450

004 160 1070 2165

2



5127.000*

16.000*

23.000*

55.000*

19.000*

0.005*

0.020*

4.500*

79.433

-4.400

0.083

-0.071

6.927

0.039

0.731

-0.128

-0.033

0.678

-5.622

5

6139

16 42.2 - 86 16

+7.3

14854 ✓

025 145 / 201 2829

6.03 - 124

700 539 - 0010

700 539 - 0010

81

-1

6.51

+7.3

6

6162 16 303 445 42 -16.4

149303

80953

AI
56-86 OFF

5441-011-146
5441-011-181 1028 2.885
889 411 388 179 310 2616 - 46.6
232 702

425

0014+036

015+036

-546

000 5201 70.79

12
36
48
744

6055 -5463
-7654 8375

R.A. 15.798
DEC. -55.578
R.A. 61.841
DEC. -1.000
DISTANCE : 8.518
MODULE : 500
RAD. VEL. : 7.308
01 (U)
02 (U) -9.328
03 (U) -0.812
04 (U) -0.388
05 (U) -1.882
06 (U) 1.438
07 (U) 4.388
08 (U) 8.812
09 (U) 13.812
10 (U) 19.328
11 (U) 25.328
12 (U) 31.812
13 (U) 38.812
14 (U) 46.328
15 (U) 53.812
16 (U) 61.812
17 (U) 70.328
18 (U) 79.328
19 (U) 88.812
20 (U) 98.328
21 (U) 107.812
22 (U) 117.328
23 (U) 126.812
24 (U) 136.328
25 (U) 145.812
26 (U) 155.328
27 (U) 164.812
28 (U) 174.328
29 (U) 183.812
30 (U) 193.328
31 (U) 202.812
32 (U) 212.328
33 (U) 221.812
34 (U) 231.328
35 (U) 240.812
36 (U) 250.328
37 (U) 259.812
38 (U) 269.328
39 (U) 278.812
40 (U) 288.328
41 (U) 297.812
42 (U) 307.328
43 (U) 316.812
44 (U) 326.328
45 (U) 335.812
46 (U) 345.328
47 (U) 354.812
48 (U) 364.328
49 (U) 373.812
50 (U) 383.328
51 (U) 392.812
52 (U) 402.328
53 (U) 411.812
54 (U) 421.328
55 (U) 430.812
56 (U) 440.328
57 (U) 449.812
58 (U) 459.328
59 (U) 468.812
60 (U) 478.328
61 (U) 487.812
62 (U) 497.328
63 (U) 506.812
64 (U) 516.328
65 (U) 525.812
66 (U) 535.328
67 (U) 544.812
68 (U) 554.328
69 (U) 563.812
70 (U) 573.328
71 (U) 582.812
72 (U) 592.328
73 (U) 601.812
74 (U) 611.328
75 (U) 620.812
76 (U) 630.328
77 (U) 639.812
78 (U) 649.328
79 (U) 658.812
80 (U) 668.328
81 (U) 677.812
82 (U) 687.328
83 (U) 696.812
84 (U) 706.328
85 (U) 715.812
86 (U) 725.328
87 (U) 734.812
88 (U) 744.328
89 (U) 753.812
90 (U) 763.328
91 (U) 772.812
92 (U) 782.328
93 (U) 791.812
94 (U) 801.328
95 (U) 810.812
96 (U) 820.328
97 (U) 829.812
98 (U) 839.328
99 (U) 848.812
100 (U) 858.328

R.A. : 16.700
DEC. : -86.250
PM. R.A. : 81.000
PM. DEC. : -1.000
DISTANCE : 6.510
MODULUS : 200
RAD. VEL. : 7.300

q1 (U) : -0.228
q2 (U) : -0.812
q3 (U) : -0.538
dU : -1.883
U : -4.303

q1 (V) : 0.615
q2 (V) : 0.308
q3 (V) : -0.726
dV : 13.87
U :

7



R. H.
DEC. 14.

10.500
25.700
121.000
30.000
4.020

50 10.5 0.5A

6164 16 33.2 +17 09 A2E

149632

22314

$\Delta m = 50$

6.41 409 401

1555 ✓
(28)

037 168 986 2850 e7af

175

250

979 29397

200

44=6

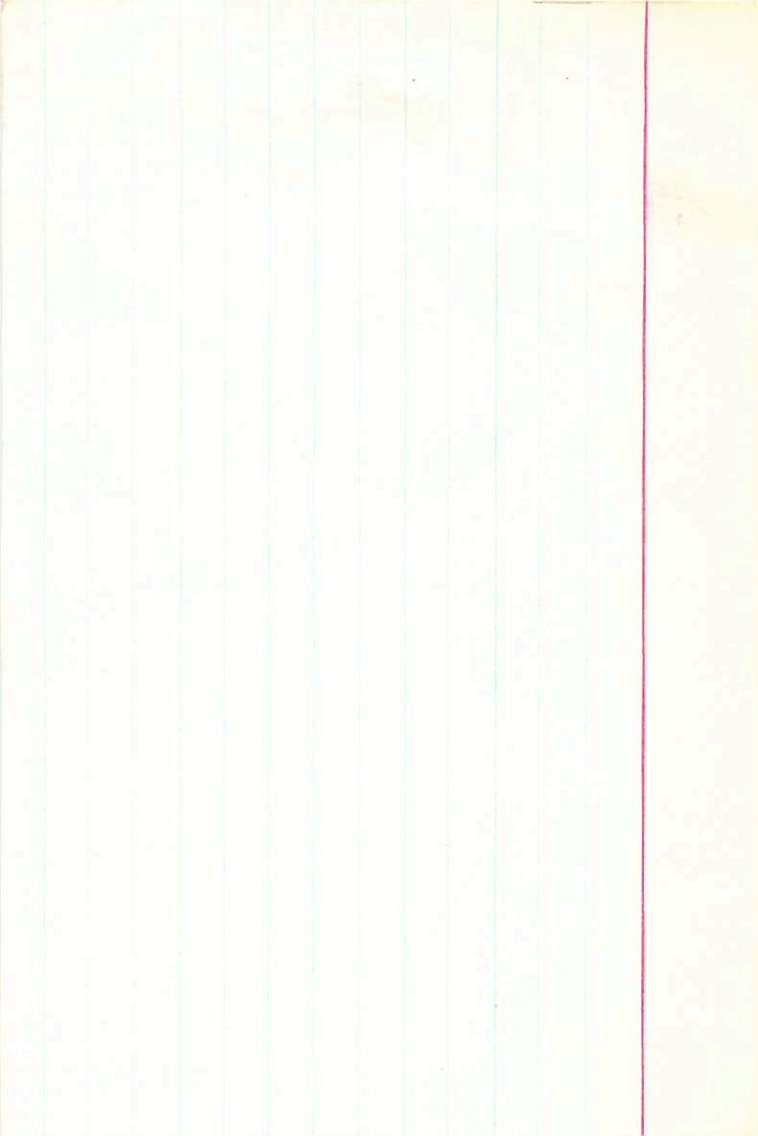
18=2

1.76

1.45

7.25 +10 404 1893 ✓
564
495

Bundel



6173

149181

2287

22208

1402 + 006

114 100

14 ~~349~~ 28.5

+79 05 A3

5.56 + 0.23 + 0.05 3599

486

-120

-103

106
456

-120

8

9

R.A. :	16.650
DEC. :	4.300
R.A. :	1.000
DEC. :	-10.000
TANCE :	5.310
DULUS :	115
VEL. :	-31.000

0.239

6193

-24 22

16 38.6

~~44~~ Am

150366

2-2497

6.06 +22 (+10.5) 6

112 204 899 2.822 1122, 11, 13 ⁽²⁾

124187 902 2826

6.06 007 1.2W

055-010

-60

-10

432

-460

4136
186

10

T
D
q1
q2
q3

q1
q2
q3

q1 ()
q2 ()
q3 ()

11

R.A. : 16.650
DEC. : 12.500
M. R.A. : -31.000
M. DEC. : -4.000
DISTANCE : 5.130
MODULUS : 106
RAD. VEL. : -32.000

q1 (U) : -0.239
q2 (U) : 0.654
q3 (U) : -0.717
dU : 21.913
U : 25.283

q1 (V) : 0.618
q2 (V) : 0.672
q3 (V) : 0.407
dV : -101.426
V : -23.797

6206599 11 388 -41 01 -26.2

1.470

180573

082 172 - 5088
1104 2827

-48

086 168 1101 2794 -17

284

-24

036-028

-0107

6,20 -028 1494

-016 -020

6112 -183 944

5=097

5.7 9 +0.14

5.71

030 608 +0.14 5.94


12

R.A. : 16.600
DEC. : -41.000
R.A. : -48.000
DEC. : -28.000
DISTANCE : 5.940
MODULUS : 154
VEL. : -26.200

q1 (U) : -0.250
q2 (U) : -0.185
q3 (U) : -0.950
dU : 67.569
U : 35.315

q1 (V) : 0.621
q2 (V) : 0.722
q3 (V) : -0.304
dV : -202.514
V : -23.245

q1 (W) : -0.742
q2 (W) : 0.667
q3 (W) : 0.065
dW : 39.008
W : 4.299



184 5114 515.9 910

1.7e-

184

PL
PL

010-5000-

010-5000-

✓ 9814
L511+

6.56 76.0 95.9

9380 585 985 2850

931950

1.7e- 72 72 72 72 71

6276

876051

15076

13



100

100
100
100

8129

91 419 ~ 28 25

458051

~~8128 074 891 740~~

-011

1251 180 9458

1018-003 Concord

1024-003

→

3

602

-550

-0.755
0.624
0.203
2.213
-5.095

Handwritten mark

M

R.A. : 16.700
DEC. : -28.400
M. R.A. : -27.000
M. DEC. : -3.000
DISTANCE : 6.020
MODULUS : 160
AD. VEL. : -55.000

q1 (U) : -0.228
q2 (U) : 0.023
q3 (U) : -0.973
dU : 25.356
U : 57.590

q1 (V) : 0.615
q2 (V) : 0.779
q3 (V) : -0.125
dV : -80.284
V : -5.847

151087 16 42.0 +34 08 5.9 dFO -10.28

225222

96221

33 +061³⁶ N30

-0059 +061³⁶ N30

-0061 ± 2.7 + 0.53 ± 2.64 → N30

697

6228

NSG
NSG
NSG

Handwritten signature

144183735 2743

+202

0067 + 058

-86
58

397

-102

850158

18



1000
1000
1000

0.1
0.645
287.286
11.299

0 : : :
40 : : :
dw : : :
W : :

96

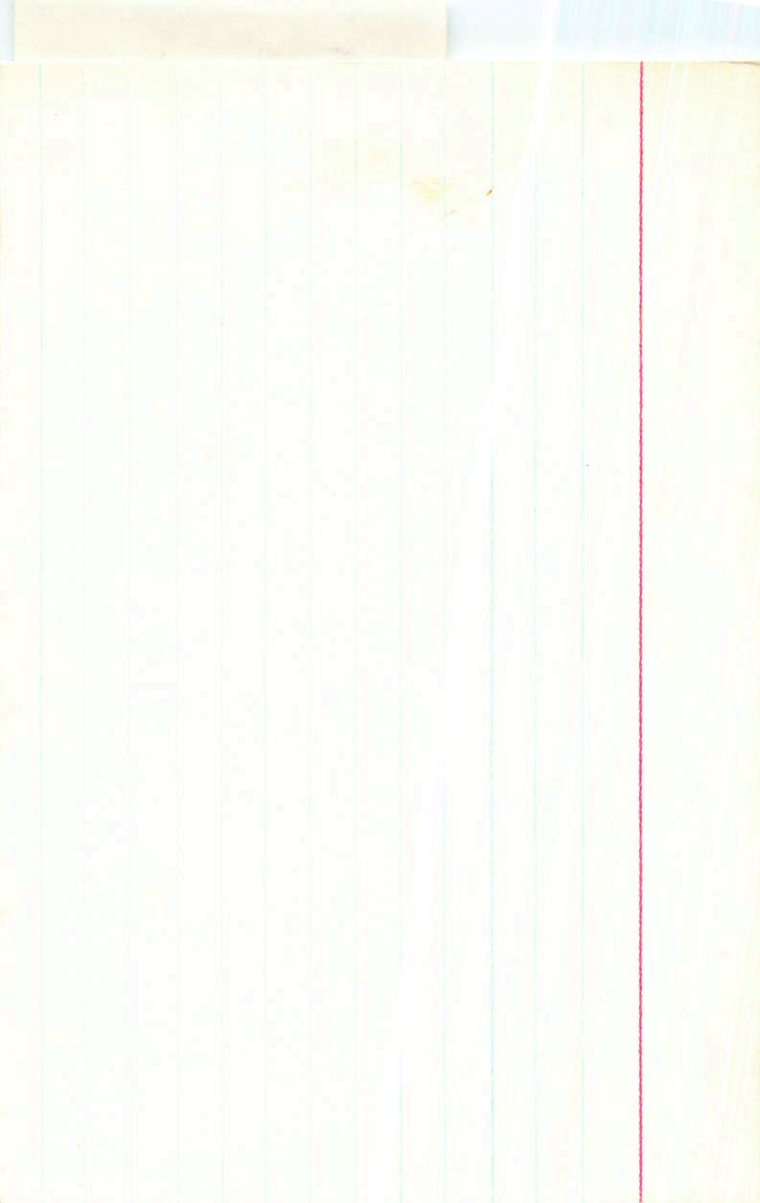
7050505050505050
1401

2520 514 214 217 ←

16500
RMS1

→ 21 01 21 214 21

→ 227



G226 Sn '6 42.0 +55 46

151199

6.15 +0.08 +0.09

+33

213

1066

2.415 bla - 44.5 Var?

+28

142

1082

440000 - 429 G.14

+037

220

1089

2.508 w

+34

226

1053

007

a=065

+10

-03

452

007

a=027

-03

-03

1505

007

-46
+34

a=-005

-6 ±2.5

1564

007

03 208 1070 2.410

a=024

-6 ±2.5

1564

007

03 214

-12

-6 ±2.5

1564

007

03 214

+00550

+080

+0304

007

03 214

-180

-12

1564

007

03 214

+045

+0794

1564

007

03 214

+045

+0794

1564

007

03 214

+045

+0794

1564

007

03 214

-44.0

5.15

+050 +081

1064
428
1492
1564

17

15854
1020

16 416 = 67 01

2000



6226.000*

16.000*

42.000*

55.000*

46.000*

0.050*

0.081*

50*

6239

151613

22584

9650

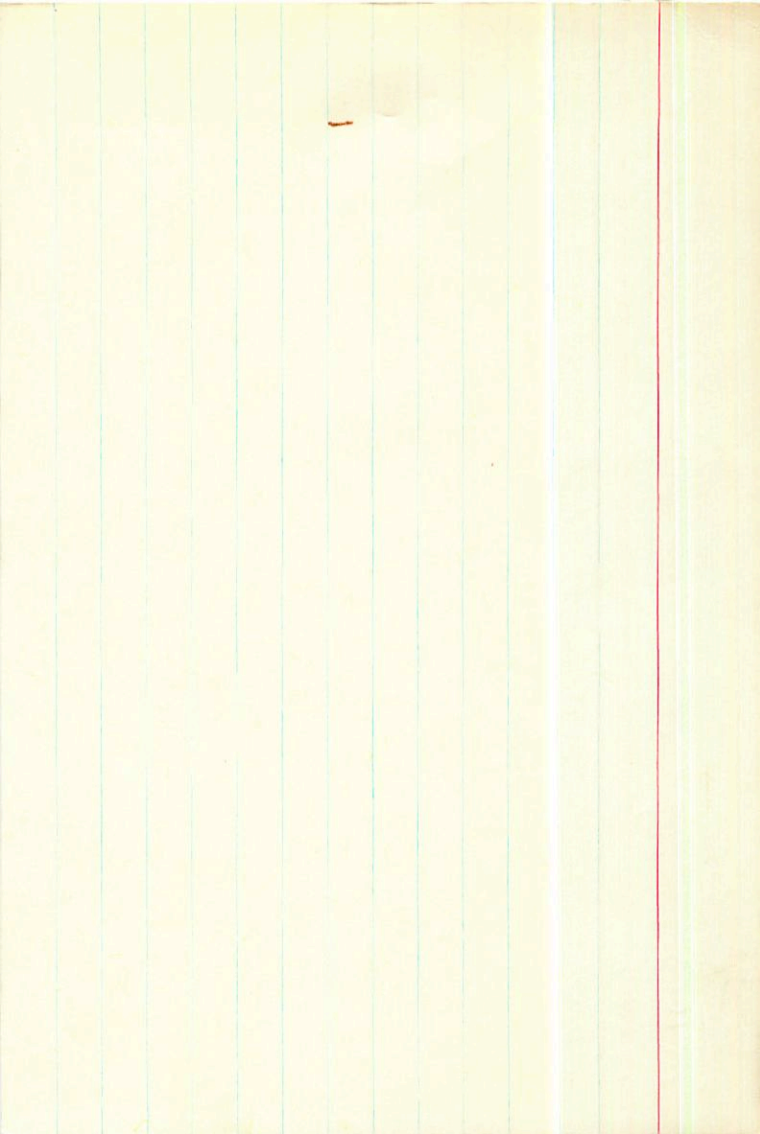
16 44.3 + 56 52 49 dF 1 0.08

+001567 +00063 N30

+0017513 +00064466-9N30

4257
N120

259 157 524




R.A. : 16.300
DEC. : 1.150
R.A. : -155.000
DEC. : 51.000
DISTANCE : 2.250
MODULUS : 28
VEL. : -45.500

q1 (U) : -0.315
q2 (U) : 0.500
q3 (U) : -0.807
dU : 352.411
U : 46.638

q1 (V) : 0.639
q2 (V) : 0.741
q3 (V) : 0.209
dV : -290.072
V : -17.696

q1 (W) : -0.702
q2 (W) : 0.449
q3 (W) : 0.553
dW : 624.232
W : -7.553



6597 16 19.7 419 16

14757

2202

3.75 + 25 + 12 555

5012 125

168 152 1008 816 2776

10364 4014

3.2 0.68 1.338

50.20

12181

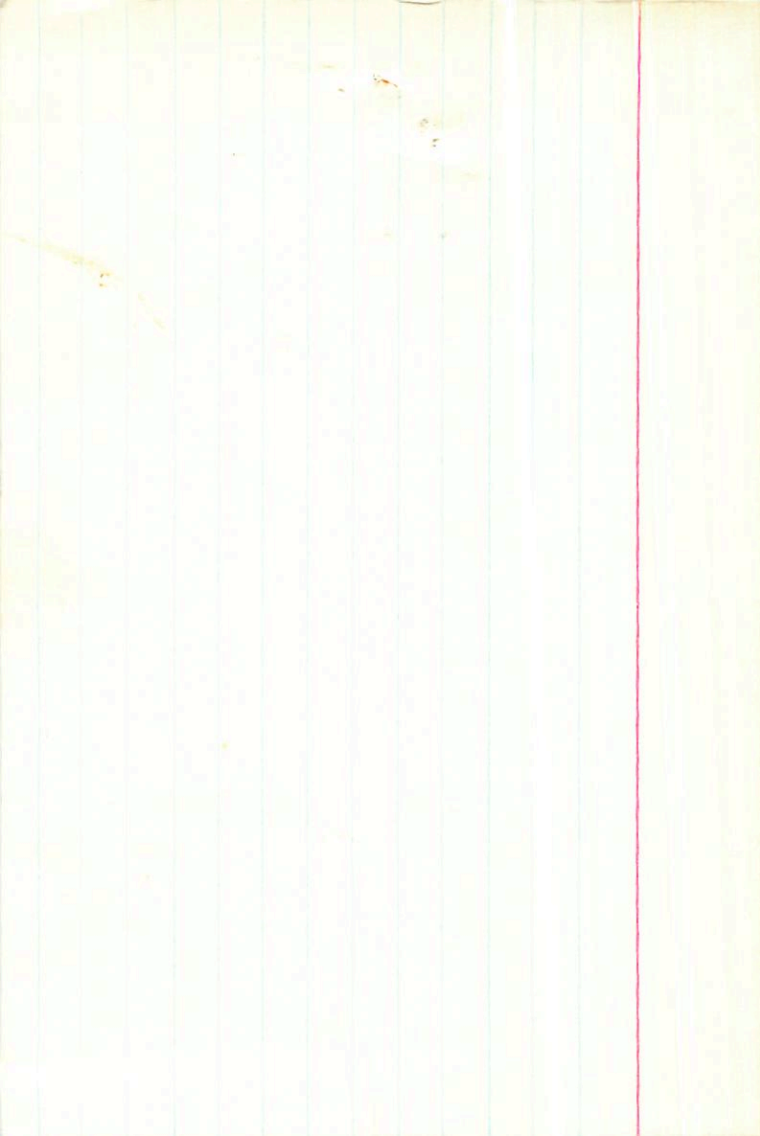
10419 4013

9.58 + 113 + 1.01 534.49

43

3.63

-350



R.A. : 16.300
DEC. : 75.900
PM. R.A. : -337.000
PM. DEC. : 252.000
DISTANCE : 1.950
MODULUS : 25
RAD. VEL. : -9.500

q1 (U) : -0.315
q2 (U) : 0.910
q3 (U) : 0.270
dU : 1209.395
U : 27.122

q1 (V) : 0.639
q2 (V) : -0.007
q3 (V) : 0.770
dV : -256.987
V : -13.619

q1 (W) : -0.702
q2 (W) : -0.415
q3 (W) : 0.579
dW : -222.599

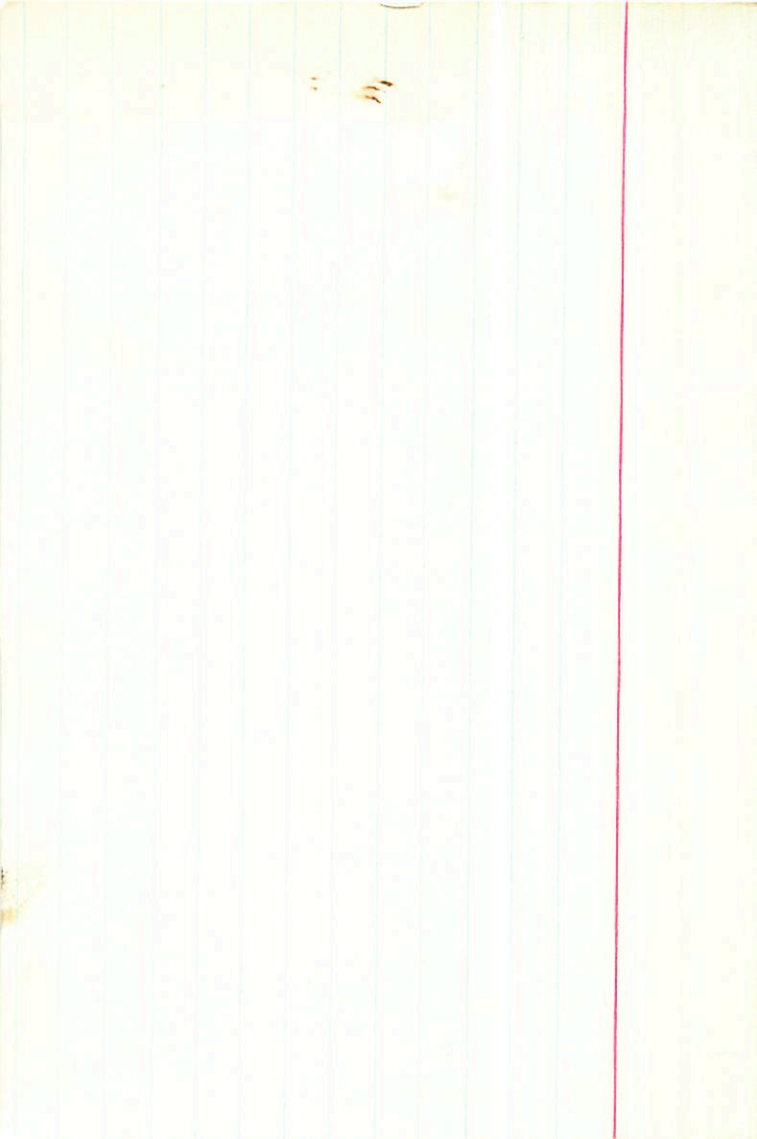
6123

16 23.6 +37 30 AB

148283

22108

121 154 1.014 35PC



R.A. :	15.450
DEC. :	79.100
R.A. :	-603.000
DEC. :	106.000
TANCE :	4.560
DULUS :	82
VEL. :	-12.000

q1 (U) :	-0.283
q2 (U) :	0.905
q3 (U) :	0.318
DU :	507.555
U :	45.794

q1 (U) :	0.630
q2 (U) :	-0.075
q3 (U) :	0.773
DU :	-378.200
U :	-40.155

q1 (M) :	-0.723
q2 (M) :	-0.419
q3 (M) :	0.549
DM :	180.004
M :	8.106

5

37/36 Hw A0510M9

150378/9

22430/28

16 38.2 +04 19

5.7 A0m-3vd

6.9 dAsm-31.0f

-000433

-016 34 N30

9852/1

-0002±1.8 -013±1.5 fC → M10

Answer

+0001 -010

6194/5

003 180 1025

288

+001-010

0.29 -0.13 1073 0.50

81434

0.070 1076 0.07 16

208 986

2893

81442

1.91 -0.51 1.748

5.76 -150

1
-70

5.31

3282

1648

-310

-9446 -4415

9

R.A. : 16.650
DEC. : -24.400
R.A. : -60.000
DEC. : -10.000
DISTANCE : 4.320
MODULUS : 73
VEL. : -46.000

q1 (U) : -0.239
q2 (U) : 0.093
q3 (U) : -0.967
dU : 57.574
U : 48.671

q1 (V) : 0.618
q2 (V) : 0.782
q3 (V) : -0.078
dV : -197.174
V : -10.822

q1 (W) : -0.749
q2 (W) : 0.616
q3 (W) : 0.244
dW : 164.725
W : 0.805

10

6203 16 38.5 +12 29 A2D

180483

22446

2.95
607 18

→ 0 22 78 1056 51500 2.893

10/10/10

350
27/31

$\frac{10021-004}{-031-004}$

-21
-4

182
364
10526
416
1156

39=2
40=7

513
-82

~~110-1011~~

1744
1105
4.9

22

6204-019-110

11

6226.000*

16.000*

42.000*

55.000*

47.000*

0.046*

0.080*

4.650*

85.114

-48.000

0.318

-0.075

30.361

0.211

0.762

-15.1

-17.066

-0.213

0.643

-46.1

-47.717

16

2329

16 446 +2 10 A2

RMS1

↖ 6.13 +13 +1.5 @ 2329

2350

092 144/122500
1600
2320

9.69 +1.12 +1.01 @ 2329 2.83Y (4)

Bud 51

2320
15'

