

165803

18050 +15 41

+15.336 ✓

-063 -094 AGR3

18.1

+15.7

-64 ✓

-85 ✓

280

-15.4

-065 ✓

-082 ✓

-069

-080

-067

-076

-065

-085 ✓

-062 -085

13.100

13.700

-64.000

-85.000

2.800

36

-15.900

0.090

0.701

-0.707

-300.700

0.039

0.401

0.591

0.647

-378.721

-24.042

-0.872

0.398

0.284

94.267

-1.092

167195
+133564

18 11.3 +13 35

-23 -2 Area 3

-9 +94

-16 +6

~~-17 +11~~

-22

+4

4.5

-47.3

-18.8 +4.5

-21 +4

R.A. : 18.200
DEC. : 13.600
PM. R.A. : -22.000
PM. DEC. : 4.000
DISTANCE : 4.500
MODULUS : 79
RAD. VEL. : -47.300

q1 (U) : 0.113
q2 (U) : 0.674
q3 (U) : -0.730
dU : 1.371
U : 34.639

q1 (V) : 0.468
q2 (V) : 0.612
q3 (V) : 0.637
dV : -35.882
V : -32.993

q1 (W) : -0.876
q2 (W) : 0.414
q3 (W) : 0.247
dW : 96.660
W : -4.002

202

901

258

4.98

15gr
6801

18 08.7 -23 42 9100

166464

5.00 +1.05 +0.85 5E

4.50 +0.35 2E

+0.4

-18
+14

+14

35 ± 3.0

+0.00095 -0.0280 GC + 4.4a

4.44

3.5

4.09

00111

-0.245

3.6

4.1

-2
+0.152

+0.15 -0.25

6801.000*

18.000*

8.700*

-23.000*

-42.000*

0.015*

-0.025*

4.100*

66.069

4.400

-0.004

-0.991

-4.619

-0.069

0.130

-4.009

-0.119

-0.043

-8.082

107626

18 13.3 +13 00

-7 -22- Ann 3

HA3486

$$\begin{array}{r}
 -14 -20 \quad \downarrow \\
 21 -23 \quad \downarrow \\
 79 -15 \quad \downarrow
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 21 -20 \\
 \hline
 10 -20
 \end{array}$$

-10

-20

240

484

1.304
124
142

R.A. : 18.200
DEC. : 13.000
PM. R.A. : -10.000
PM. DEC. : -20.000
DISTANCE : 7.450
MODULUS : 309
RAD. VEL. : -48.400

768

q1 (U) : 0.113
q2 (U) : 0.666
q3 (U) : -0.737
dU : -68.376
U : 14.542

124

q1 (V) : 0.468
q2 (V) : 0.619
q3 (V) : 0.631
dV : -80.275
V : -55.339

529

q1 (W) : -0.876
q2 (W) : 0.416
q3 (W) : 0.243
dW : 1.005
W : -11.430

-114

127809
+133581

18 140 + 13 10 → +7 AGG3

1208846146

1177837 190

-5 +6 7

-0009 +1

-0007 +5

-010

-008 +5

→
+6

7.7

-14.5

-12 +3

-10 +8

-8.8 +7.5

-6 +9

-007 +000

000 +009 Cambridge

0
9
7.58
-14.5

1075
823
189

R.A. : 18.250
DEC. : 13.150
M. R.A. : 0.000
M. DEC. : 9.000
DISTANCE : 7.550
MODULUS : 324
D. VEL. : -14.500

q1 (U) : 0.124
q2 (U) : 0.668
q3 (U) : -0.734
dU : 28.497
U : 19.861

217

q1 (V) : 0.462
q2 (V) : 0.616
q3 (V) : 0.638
dV : 26.257
V : -0.760

q1 (W) : -0.878
q2 (W) : 0.418
q3 (W) : 0.232
dW : 17.844
W : 2.403

ADS11254
168387

24995

10786

~~16670~~

12m40

149
149
149

701 810

206

-0034±3.0 000±2.8
-0030 -003

18 16.7 +0.7 14 5.6 8122 -2.88

44.373
128
1.501

44.435
443

44.413
1
412

44.428
-073

19123

128

-0036 -003

-084 -003

243

17 14 PPM

16.15

16.18

-57
-3

484
-708

16.35 1910.9

16.15 1934.2

16.33 1938.46
+4

16.39

16.28

-07

4816

36.7

25.7

R.A.	:	18.250
DEC.	:	7.250
1. R.A.	:	-54.000
1. DEC.	:	-3.000
STANCE	:	4.540
MODULUS	:	81
VEL.	:	-7.800
q1 (U)	:	0.124
q2 (U)	:	0.589
q3 (U)	:	-0.799
dU	:	-39.843
U	:	3.005
q1 (V)	:	0.462
q2 (V)	:	0.678
q3 (V)	:	0.572
dV	:	-127.004
V	:	-14.735
q1 (W)	:	-0.878
q2 (W)	:	0.440
q3 (W)	:	0.188
dW	:	216.696
W	:	16.064

168344

19 16.3

+14 24

+2 -12 AGAS

✓
143482

+4 -19 4

-3 -20

~~-2 -15~~

~~0 -13.5~~
~~+3 -14~~

+3

-14

6.9

-19.3

1184
840
264

R.A. : 18.250
DEC. : 14.350
PM. R.A. : 3.000
PM. DEC. : -14.000
DISTANCE : 6.900
MODULUS : 240
RAD. VEL. : -19.300

q1 (U) : 0.124
q2 (U) : 0.683
q3 (U) : -0.720
dU : -43.631
U : 3.423

q1 (V) : 0.462
q2 (V) : 0.602
q3 (V) : 0.651
dV : -33.581
V : -20.622

q1 (W) : -0.878
q2 (W) : 0.413
q3 (W) : 0.241
dW : -39.524
W : -14.136

90 744

⊗

18 14.9 -27 04 9125

217
813
1335

18 14.9

2282

16785

463 + 166 + 1805

380 + 0.695 J

466 + 166 + 1810

374 + 0.715 E

377 + 0.705

~~+ 5000 - 1000 = 4000.0
+ 36 per - 16.96~~

~~4000~~

339

246

377

5.66

69

373

335

390

243

215

358

285
215
213

+ 2.5

+ 32

- 0088
36

- 0080

+ 0050

- 0004

- 0015

- 005-002

+ 14

+ 20

6242.000*

6842.000*

18.000*

18.000*

14.900*

14.900*

-27.000*

-27.000*

-4.000*

-4.000*

0.013*

-0.005*

0.000*

-0.002*

5.65

5.350*

5.600*

135

117.490

115

131.826

-16.900

-16.900

0.000

-0.003

-0.992

-0.992

418

17.654

16.328

0.026

-0.019

0.090

0.090

42

1.829

-4.066

-0.054

0.016

-0.092

-0.092

-6

-4.798

3.714

SSyn
168454

18 17.8 -29 51 2.8 gM2-200g

25024
10810

10414 -20 198g

+0027 49 -027 52-N30

+0033 ± 4.5 -026 ± 1.6 CG → N30

+0027D -0285
P125

+0351-0282

40.4
-2.85
3.15

500

R.A. : 18.300
DEC. : -29.850
R.A. : 40.400
DEC. : -28.200
DISTANCE : 3.400
MODULUS : 48
VELOCITY : -20.000

δ_1 (U) : 0.135
 δ_2 (U) : -0.011
 δ_3 (U) : -0.991
dU : 23.943
U : 20.961

δ_1 (V) : 0.456
 δ_2 (V) : 0.889
 δ_3 (V) : 0.052
dV : -43.048
V : -3.107

δ_1 (W) : -0.880
 δ_2 (W) : 0.459
 δ_3 (W) : -0.125
dW : -207.429
W : -7.424

18 163-488

201687 19316
20000
26.86
-20
36.79

741

(3) 5B lamp
50

201645 6888 36.48
17
65

-0011
0000 +0037
+0014

201677 6932 36.74

-0055 +0028

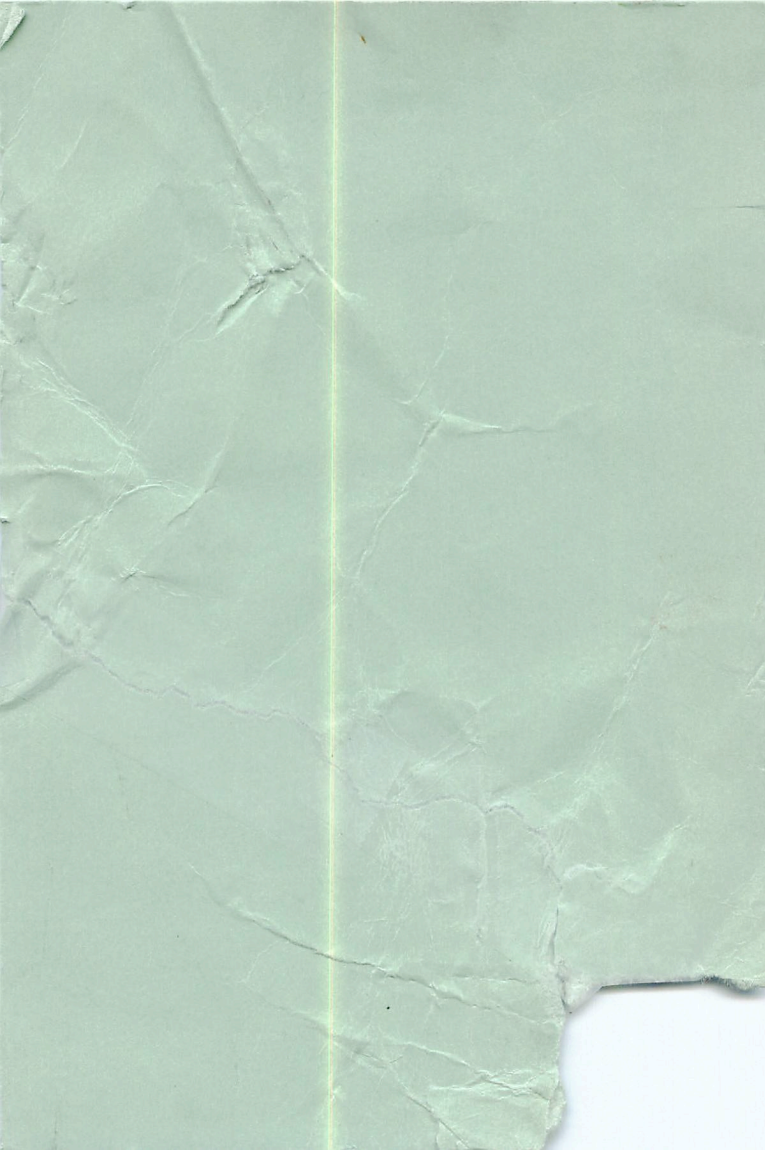
201678
201679
201680

+
36.74

-0006 +0005

-0007

-0005 +0005



1.74
1.46

S 582

18 17.8 - 29 50 1P2 III

6859
168454

2.70 + 1.38 + 1.56 2
2.70 + 1.38 + 1.55 65

1.56 + 0.505 3
2.08 + 0.495 34
2.02 + 0.50
62

+00305 - 3
- 0290 F124

1.64
48
56
R.00
2.95

-4
+0397 - 20.06

+039 - 029

+15.5
21.5

1.267 7110 303 MP

1354 1501 300

6839.000*

13.000*

17.800*

-29.000*

-59.000*

3.039*

-0.029*

2.950*

40.8

33.905

-20.000

0.026

-0.991

20.842

-0.038

0.052

-2.513

-0.226

-0.124

-6.293

164154 18 205 114 46 -85 -34 1013

154
375 300
467 300
226

627
828
309
368 244

1530
1507
-0047 -05
-066 -05

-63 -61 4

-64 -57
-67 -52

-071 -056 100
-053

02
PR2
22

069 -049
-067 -059
-066 -057
-067 -057
-067 -057
-067 -057

142
25

15-58

69 -55
66 -55

141
1114

R.A. : 18.350
DEC. : 15.750
PM. R.A. : -69.000
PM. DEC. : -55.000
DISTANCE : 4.100
MODULUS : 66
RAD. VEL. : 17.800

425

q1 (U) : 0.147
q2 (U) : 0.700
q3 (U) : -0.699
dU : -228.530
U : -27.547

q1 (V) : 0.449
q2 (V) : 0.583
q3 (V) : 0.677
dV : -293.382
V : -7.331

q1 (W) : -0.881
q2 (W) : 0.414
q3 (W) : 0.229
dW : 169.571
W : 15.281

R.A. : 17.350
DEC. : 15.750
PM. R.A. : -70.000
PM. DEC. : -51.000
DISTANCE : 4.100
MODULUS : 66
RAD. VEL. : 17.800

q1 (U) : -0.082
q2 (U) : 0.702
q3 (U) : -0.708
dU : -143.573
U : -22.080

q1 (V) : 0.562
q2 (V) : 0.619
q3 (V) : 0.549
dV : -329.023
V : -11.967

q1 (W) : -0.823
q2 (W) : 0.353
q3 (W) : 0.445
dW : 177.624
W : 19.657

164533

18 22.2

+13 41

+15

+11 A643

+133632

10003-001 B

1001-001 Part 2

1001

1005

+17

+19

+23

-31.5

+2 13 4

-5 +2

-4 +7

+7 +4

+4 +5

+4

+5

9.3

81.4

1.23
948
242

R.A. : 18.400
DEC. : 13.700
PM. R.A. : 7.000
PM. DEC. : 9.000
DISTANCE : 7.300
MODULUS : 288
RAD. VEL. : -31.800

q1 (U) : 0.158
q2 (U) : 0.674
q3 (U) : -0.722
dU : 33.828
U : 32.715

q1 (V) : 0.443
q2 (V) : 0.605
q3 (V) : 0.662
dV : 40.094
V : -9.473

q1 (W) : -0.883
q2 (W) : 0.424
q3 (W) : 0.203
dW : -10.353
W : -9.438

R.A. : 18.400
DEC. : 13.700
PM. R.A. : 4.000
PM. DEC. : 5.000
DISTANCE : 7.300
MODULUS : 288
RAD. VEL. : -31.800

q1 (U) : 0.158
q2 (U) : 0.674
q3 (U) : -0.722
dU : 18.874
U : 28.402

q1 (V) : 0.443
q2 (V) : 0.605
q3 (V) : 0.662
dV : 22.501
V : -14.547

q1 (W) : -0.883
q2 (W) : 0.424
q3 (W) : 0.203
dW : -6.203
W : -8.241

169720 18 23.3 +14 43 410 +6 86.23
+193531

+7 410 4

13001 1002 1002 1002
V30

5+ 0

1002 1002

+9 +2

+2 513

+6 +5.5

+9 +2

6+ 49
+9 49

1.75

-1.48

+2 +12

1.205
902
302

R.A. : 18.400
DEC. : 14.700
PM. R.A. : 9.000
PM. DEC. : 9.000
DISTANCE : 6.750
MODULUS : 224
RAD. VEL. : -19.800

q1 (U) : 0.158
q2 (U) : 0.686
q3 (U) : -0.710
dU : 35.786
U : 22.071

q1 (V) : 0.443
q2 (V) : 0.593
q3 (V) : 0.672
dV : 43.597
V : -3.545

q1 (W) : -0.883
q2 (W) : 0.421
q3 (W) : 0.210
dW : -18.474
W : -8.299

R.A. : 18.400
DEC. : 14.700
PM. R.A. : 2.000
PM. DEC. : 2.000
DISTANCE : 6.750
MODULUS : 224
RAD. VEL. : -19.800

q1 (U) : 0.158
q2 (U) : 0.686
q3 (U) : -0.710
DU : 7.953
U : 15.840

q1 (V) : 0.443
q2 (V) : 0.593
q3 (V) : 0.672
DV : 9.688
V : -11.136

q1 (W) : -0.883
q2 (W) : 0.421
q3 (W) : 0.210
DW : -4.105
W : -5.082

550
u 1.262 785 528
18 18.1 +86 2 102 M

10 days
6872
16877

434 + 1.17 + 1.19 25
3.96 + 0.39 25 - 0.3
358
313

724
414

-0.50157 + 0.0428 F1R4 - 22.39
- 3

1310
-0151
-01510-

6872.000*

18.000*

18.100*

36.000*

2.000*

-0.015*

0.042*

4.000*

77.5 63.096

-22.300

0.169

-0.415

+22 19.944

0.030

0.832

-16 -16.650

0.123

0.367

+1 -0.450

858 556 380 - 115 80 3560
2560 3560

746ph 18 18.4 + 3 22 G-8 III

686b

4.86 70.91 + 0.61 C

~~1 = +0.3~~

4.48 - 10.30 54 J

4.42 + 0.295
32
4.10
4.42

~~12.08~~ 12.08 + 1.08 + 0.50 2 12.00

11.54 + 0.48
+ 0.55
4.45

11.50 + 0.50 (4)

-0.00009 + 0.0100 F 124 + 4.8 a

-4
+7

-60 13

+601 + 010

6866.000*

18.000*

18.400*

3.000*

22.000*

0.001*

0.010*

4.450*

77.625

4.800

0.026

-0.835

-1.993

0.036

0.531

5.347

0.017

0.145

2.037

6855

18 18.6

-61 30

102 17

168339

25045

4.36 + 1.25 + 1.54 C

no need

24
24

100048

-4

10039 FIVE

-30
10034

112.2w

361 305
324
249

Uping

5102214 d

1000 + 1004

+8.5
-38.5

5172 855

946 500 ✓

0034 - 0021

6855.000*

18.000*

18.600*

-61.000*

-38.000*

0.000*

0.004*

4.850*

93.325

12.200

-0.010

-0.837

-11.153

0.015

-0.421

-3.749

0.006

-0.248

-3.679

7 Sec 18 18.7 -2 54 100 TC

6869 $\begin{matrix} 12 \\ 15 \\ 15 \end{matrix}$ 3.26 +0.94 +0.65 C

169723 2.90 +0.35 3 J

2.80 +0.33 2 ES

2.85 +0.34 ES

2.50 57 213

(20) -0.03699 -0.6974⁰ F124 +8.9a 1.35

-5541
525

$\begin{matrix} 152 \\ 552 \\ 552 \end{matrix}$ -552-697

6869.000+

18.000*

18.700*

-2.000*

-54.000*

-0.552*

-0.697*

2.100*

26.303 MW

8.900

0602

-1.812

-0.888

-42 -66

-55.556

-38.0

-3.727

0.451

-65 -116

-94.0305

-57.9 57.9

0.765

0.094

+15 +25

20.946

+13.5

45-48 42-48 60
1023 250
18 21.6

Room
122 44

6895

169414

25116

3.84 + 1.18 + 1.165 337 + 0.435

2088

696 + 4

+ 01392 - 2437 F104 - 57.5a

~~101375~~
~~101375~~
~~2062~~

23
+ 1940

ARC-514

ARC-514

2.99

239

1.3
3.69

117
+ 114

1539752

18792
9614

18792

623
3200

8655151

18554
1214

18554

623
2700

6895.000*

18.000*
21.600*
21.000*
44.000*
0.195*
-0.244*
3.700*
54.954
-57.500

-0.751
-0.622

-5.512

-0.174
0.735

-51.831

-1.264
0.269

-84.906

6895.000*

18.000*
21.600*
21.000*
44.000*
0.197*
-0.243*
3.700*
54.954
-57.500

-0.746
-0.622

-5.234

-0.167
0.735

-51.465

-1.270
0.269

-85.264

6895.000*

18.000*

21.600*

21.000*

44.000*

0.197*

-0.244*

3.700*

54.954

-57.500

-9.750

-9.622

33.3

-5.434

-0.170

9.735

879

-51.598

-1.272

0.269

-85.366

109112

109414

18

216

+21

45

3.9

9122

-57.5e

25116

10875

3.82

+1.18

+116

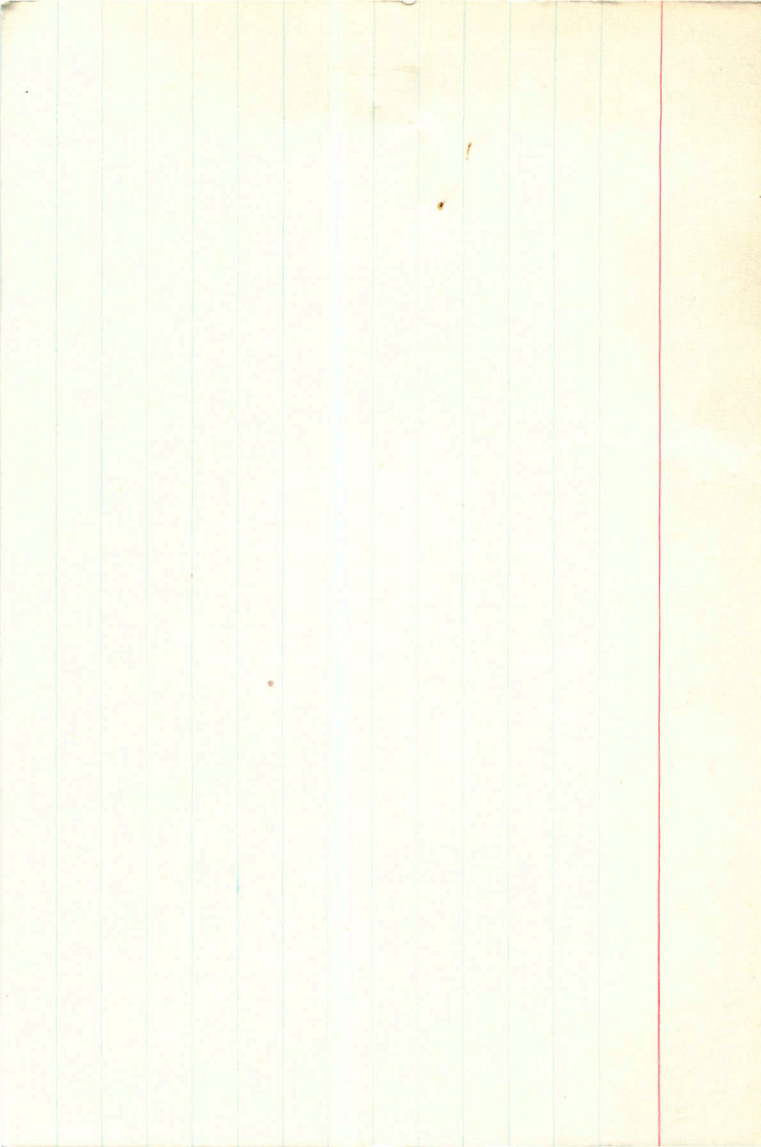
122

11

+0139⁹⁸

-241⁹¹

+013951.0 -245±1.06c → N30



3 Tel
169767

18

+0140 = 4.0
+0135
25.0 - 49

-245 = 3.2
-235
06

4.1 965 -30.6a

25183

4.12 + 1.01 + 83

10928

58.748 1406.4 - 49 6 0.73 1901.7

-610

58.188

+11.83

48.90

144 - 241

WWS

58.657

-32

625

1498

41.6

57.49 1939.25 - 241

-12

57.61

437

218

3.10

-206

58.893

-20

873

+561

749

01.99 1956.80

+1

01.98

96.05

48.0

1174 981 156 MP
1178 878 155

50
510

59.79

-10.89

46.3

R.A. : 18.400
DEC. : -49.100
PM. R.A. : 220.000
PM. DEC. : -241.000
DISTANCE : 3.600
MODULUS : 52
RAD. VEL. : -30.600

q1 (U) : 0.158
q2 (U) : -0.334
q3 (U) : -0.929
dU : 489.521
U : 54.124

q1 (V) : 0.443
q2 (V) : 0.865
q3 (V) : -0.236
dV : -685.654
V : -28.767

q1 (W) : -0.883
q2 (W) : 0.374
q3 (W) : -0.285
dW : $\frac{1}{2}$ -1030.22
W : -45.360

364 330

~~187~~
187

3 Feb 18 25.8 -49 06 9100

6905

169767 4.12 +6.01 +0.82 -6

365 +0.345 2 ES

See
Story

53.5

+0.01375 -0.2400 GC -30.6a

18.4

-49.1

+2.1

-2.1

187 2.1

2.1

-30.0

18.400
-49.100
211.000
-241.000
2.100
26
-30.600

0.158
-0.334
-0.929
485.112
41.193

0.443
0.865
-0.236
-698.026
-11.143

-0.883
0.374
-0.285
-1005.575
-17.742

170053

18 248 +06 59

16.3773

+002-1002-AG123

-007 0 Y