

102970  
HR4540

440  
85

11 48.1 +2 3 F8D

GC14215  
BVm

3.60+56+106  
3.60+55+115

.354 .187 .414 (27) SPC 2.628 (517)  
392 399 170 129 at  
396 181 (421)

no-384

25 1/2 + 1  
341 + 51  
+ 52  
+ 52

00 -37.2 +2.8 +6.8  
-3717 +511 +268

246  
+04436 +114 +3.6  
7404 -2746 1724  
+740  
742-270 +67a

4543.000+

11.000\*

43.100\*

2.000+

3.000\*

3.742\*

-3.270\*

3.000\*

977 10.000

4.700

-3.697

-3.004

-34 -36.991

3.516

-3.488

2.863

3.271

3.873

5.808

87

-70.1436

11 484 -70 320

300 (3)

934 0.91

95 m

-0250 1013

125 0.13

375

13

9

300

88

141  
-0.875

300.000  
231

000.000  
000.000

000.000  
000.000

11.000  
000.000

RAD. VEL.

MODULUS

DISTANCE

PM. DEC.

PM. R.A.

DEC.

R.A.

R.A. :	11.800
DEC. :	-70.550
PM. R.A. :	-375.000
PM. DEC. :	13.000
DISTANCE :	9.000
MODULUS :	631
RAD. VEL. :	300.000
	-0.875
	0.141

103004

11 48.9

-54 33

G2W F5

544806

G band weak (F5), oddly  
asymmetric; red side better  
defined, stronger.

10/11/



103170

11 500

4252

NW 53 IR

~~423373~~

-0210 -031 Y

Profit -0137 < 3 C

-0.70 -0172 -017 -118

-117 -016

-0134 +2

-4  $-\frac{11}{004}$

-287

-13

-0137 -003

6.7



89

R.A. : 11.858  
DEC. : -82.988  
PM. R.A. : -287.888  
PM. DEC. : -13.888  
DISTANCE : 219  
MODULUS : 0.788  
RAD. VEL. : 0.888  
P1 (U) : -0.878  
P2 (U) : 0.191  
P3 (U) : -0.445  
DU : 230.294  
U : 118.818

P1 (U) :  
P2 (U) :

R.A.	:	11.850
DEC.	:	-62.900
PM. R.A.	:	-287.000
PM. DEC.	:	-13.000
DISTANCE	:	6.700
MODULUS	:	219
RAD. VEL.	:	0.000

q1 (U)	:	-0.875
q2 (U)	:	0.191
q3 (U)	:	-0.445
dU	:	530.294
U	:	116.016

q1 (V)	:	
q2 (U)	:	

103170

11 50.1

-62

53

101 III

9 E.A. 10

7.70 + 1.19

7.20 + 0.50 ②

Wesley

+22.0 Wayne

6.82

6.15

$\frac{2}{9}$

Co. 104

-082-000 GC

-185 #663 FNY

-082.000

Co. 104

dp





103170.000\*

11.000\*

50.100\*

10.000\*



p=122.0

103170 11 50.1 -62 53 7.70 +1.14 (2.68) N.A.

6.83  
5.4  
4.67  
7.87

*[Handwritten signature]*  
D. J. ...

12.21 15.44  
12.21 15.44  
12.21 15.44

7.25  
280W  
M<sub>0</sub> = 0.0

787 -26 -29  
734 -17 -11 /mm.

878	+3484	-0028	+2456
728	-1704	+0017	-1687
226	+464	-0030	-1036

0.092 +0.002 CP  
 0.092 -0.009 CP  
 -0.084 -0.003  
 -0.24 4  
 -9.8  
 +20.7 2.65  
 4.0



672257  
5492098

11 - 555 + 45

672257

285 7480

8.26 0.86

-264 -107

-358

-107

83

+492

91

R.A. : 11.000  
DEC. : 48.300  
M. R.A. : -3.81000  
DEC. : -197.800  
STANCE : 84300  
MODULUS : 437  
D. VEL. : 47.200

01-01 : 0.874  
02-01 : 0.874  
03-01 : 0.874  
04-01 : 0.874  
05-01 : 0.874  
06-01 : 0.874  
07-01 : 0.874  
08-01 : 0.874  
09-01 : 0.874  
10-01 : 0.874

11-01 : 0.874  
12-01 : 0.874  
13-01 : 0.874  
14-01 : 0.874  
15-01 : 0.874  
16-01 : 0.874  
17-01 : 0.874  
18-01 : 0.874  
19-01 : 0.874  
20-01 : 0.874



R.A. : 11.900  
DEC. : 48.500  
M. R.A. : -398.000  
M. DEC. : -107.000  
DISTANCE : 8.300  
MODULUS : 457  
D. VEL. : 47.200

q1 (U) : -0.874  
q2 (U) : 0.353  
q3 (U) : 0.333  
dU : 913.547  
U : 433.285

q1 (V) : 0.437  
q2 (V) : 0.871  
q3 (V) : 0.223  
dV : -988.442  
V : -441.257

q1 (W) :  
q2 (W) :

w x d x h

163661

11

536 + 16 00

- 79.1

9.024

8203

-29.14

36.5

-0011 -045 00 00 00

36.5

-0011 -043 F-04

2.10

-014 +4

1.22

$\frac{-014}{+3} -039$

1.20

~~6.55~~

6.54 +1355

6.12 1.1

1.1

4.25

$\frac{5}{4.25}$

!



92

X2492

4 ~~X1170~~

~~1170~~

900

-21.7

-110

-606

-60

110.8

-57

1.27

946



103661.000\*

11.000\*

53.600\*

16.000\*

0.000\*

-0.014\*

-0.039<sup>4</sup>\*

9.350\*

741.310

Handwritten notes on a piece of paper, including the number 57.

57  
R.A. :  
DEC. :  
R.A. :  
DEC. :  
RANGE :  
DUBS :  
VEL. :  
-28.100 :  
831 :  
-0.814 :  
118.0 :  
0.811 :  
0.031 :  
-14.337 :  
846.28 :  
124.0 :  
0.809 :  
-0.280 :  
-107.331 :  
-88.010 :  
0.211 :  
0.209 :  
0.226 :  
-31.201 :  
-31.413 :  
(W) :  
(W) :  
(W) :  
GW :  
W :

-24.983

-0.187  
-0.280

6  
452  
955  
6.321

R.A. : 11.900  
DEC. : 16.000  
R.A. : -2.100  
DEC. : -36.580  
DISTANCE : 9.000  
MODULUS : 631  
VEL. : -29.100

U (U) : -0.874  
U (U) : 0.477  
U (U) : 0.091  
DU : -74.337  
U : -49.548

U (V) : 0.437  
U (V) : 0.855  
U (V) : -0.280  
DV : -152.391  
V : -88.016

U (W) : 0.211  
U (W) : 0.205  
U (W) : 0.956  
DW : -37.507  
W : -51.479

92

20030-40

11

54.2 - 21.05

G2 D

10.05 + 0.53 - 1.0 C

1.4

0:8914

1.650 - 0.597

ty

8.3  
8.4

-265 - 58 - 592 -

1.0 -

-263 - 50

ty



Q3



104683

11 56.5 11 let

8.8 100 H 11

(53)

6.25-

-22 -32

24  
28  
32  
36  
40



-20.354\*

11.000\*

54.200\*

-21.000\*

-8.000\*

-0.263\*

-0.050\*

4.400\*

75.858

168.000

0.987

-0.216

30

93

94

Handwritten notes on a piece of paper, possibly a receipt or invoice, with a metal fastener at the top. The text is faint and partially obscured by the fastener.

Handwritten notes on a piece of paper, possibly a receipt or invoice, with a metal fastener at the top. The text is faint and partially obscured by the fastener.

Q. 1. :

11.050

24.200

24.000

242-435  
45.5 -15 21 11  
4595 11 54.8 -85 21

SP ID SP  
+12.17

104555  
0910 -0241 -002 step

~~0497 +0031~~  
-0182

2424  
0582

~~0108 +0031~~  
-055 +016

12  
-85.33  
-160  
+70

~~013 +007~~

-078  
+16  
557  
+17.1

5.5  
+12.1

~~058 +007~~

9945  
9986

1044  
1131

1.219 1125 339

2.5

2.5

95

w

1  
-4.127

17.100	:	RAD. VEL.
150	:	MODULUS
5.500	:	DISTANCE
7.000	:	PM. DEC.
-100.000	:	PM. R.A.
-85.300	:	DEC.
12.000	:	R.A.

-0.873	:	d1 (U)
-0.038	:	d2 (U)
-0.487	:	d3 (U)
22.745	:	uB
-1.894	:	u

0.459	:	d1 (V)
-0.431	:	d2 (V)
-0.782	:	d3 (V)
-41.980	:	vB
-18.929	:	v

0.188	:	d1 (W)
0.202	:	d2 (W)
-0.338	:	d3 (W)
18.348	:	wB
-4.331	:	w



R.A. : 12.000  
DEC. : -85.350  
PM. R.A. : -160.000  
PM. DEC. : 7.000  
DISTANCE : 5.500  
MODULUS : 126.79  
RAD. VEL. : 17.100

q1 (U) : -0.873  
q2 (U) : -0.028  
q3 (U) : -0.487  
dU : 52.745  
U : -1.694

q1 (V) : 0.450  
q2 (V) : -0.431  
q3 (V) : -0.782  
dV : -41.980  
V : -18.659

q1 (W) : 0.188  
q2 (W) : 0.902  
q3 (W) : -0.388  
dW : 18.348  
W : -4.331

R.A. : 12.000  
DEC. : -85.350  
R.A. : -678.000  
DEC. : 16.000  
DISTANCE : 5.570  
MODULUS : 130  
VEL. : 17.100

q1 (U) : -0.873  
q2 (U) : -0.028  
q3 (U) : -0.487  
dU : 225.292  
U : 20.958

q1 (V) : 0.450  
q2 (V) : -0.431  
q3 (V) : -0.782  
dV : -149.996  
V : -32.876

q1 (W) : 0.188  
q2 (W) : 0.902  
q3 (W) : -0.388  
dW : 10.000

98

Wof 406 12 05.9 -0 12 d m 1 +312w(2)

cc684  
w7277 - man food +3.9

72755 10.23 070 16226 141  
611-40 456 1023 0095

611-40 611-40 611-40  
-93774 CR 06  
+334  
+280

+49 -46 +19 -075 -96 -05  
+24 -44 +16 .080 6 -937.4

911-40 911-40 911-40  
-950 -05

911-40 911-40 911-40  
-950 -05

911-40 911-40 911-40  
-950 -05

911-40 911-40 911-40  
-950 -05

911-40 911-40 911-40  
-950 -05

Wof 406

cc684

72755

611-40

+49 -46 +19 -075

+24 -44 +16 .080 6

911-40 911-40 911-40

911-40 911-40 911-40

911-40 911-40 911-40

911-40 911-40 911-40

12 05.9 -0 12

11.25 +1.32

10.23 070

-93774

-96 -05

-937.4

-950 -05

460 (12)

6055

12.1

12 05.9 -0 12

11.25 +1.32

10.23 070

-93774

-96 -05

-937.4

-950 -05

460 (12)

6055

12.1

12 05.9 -0 12

11.25 +1.32

10.23 070

-93774

-96 -05

-937.4

-950 -05

460 (12)

6055

12.1

12 05.9 -0 12

11.25 +1.32

10.23 070

-93774

-96 -05

-937.4

-950 -05

460 (12)

6055

12.1

12 05.9 -0 12

11.25 +1.32

10.23 070

-93774

-96 -05

-937.4

-950 -05

460 (12)

6055

12.1

12 05.9 -0 12

11.25 +1.32

10.23 070

-93774

-96 -05

-937.4

-950 -05

460 (12)

6055

12.1

12 05.9 -0 12

11.25 +1.32

10.23 070

-93774

-96 -05

-937.4

-950 -05

460 (12)

6055

12.1

12 05.9 -0 12

11.25 +1.32

10.23 070

-93774

-96 -05

-937.4

-950 -05

460 (12)

6055

12.1

12 05.9 -0 12

11.25 +1.32

10.23 070

-93774

-96 -05

-937.4

-950 -05

460 (12)

6055

12.1

12

96

u : 0.463  
v : 0.743  
p1 (v) : -0.483  
p2 (v) : X-2413.87  
p3 (v) : 0.463

u : 59.715  
v : 3798.278  
p1 (u) : 0.483  
p2 (u) : -0.092  
p3 (u) : -0.871

RAD. VEL. : 3.780  
MODULUS : 1.000  
DISTANCE : -84.000  
FM. DEC. : -965.800  
FM. R.A. : -0.200  
DEC. : 12.100  
R.A. :

R.A. : 12.100  
DEC. : -0.200  
PM. R.A. : -965.000  
PM. DEC. : -84.000  
DISTANCE : 1.000  
MODULUS : 16  
RAD. VEL. : 3.900

840 q1 (U) : -0.871  
WV q2 (U) : 0.483  
820 q3 (U) : -0.092  
dU : 3790.278  
U : 59.715

q1 (V) : 0.463  
q2 (V) : 0.743  
q3 (V) : -0.483  
dV : % -2413.97  
-40.144



C -43

B -9.9 Oct

A N+D

ADS 8470

B FEI

C NOV 27

16708

BC DN=1.17  
140.15

+33.2206 D

+33.2205 A

-00916 -03

-01 -142

-6.22  
-8.8

-13-037

+1057

C is 1.87 My first time B, 3.11 V<sub>01</sub> Barnet 19.20 m

A -8.4 km  
-110 C

106365

11.6 +33 04 923

10.38

105

1.80 1.17

141 008

141 141

112-211-106 22

106 210-901-

110-801-

12.2

+33.1

-735

-7

6.4

-10.6

10095-006 PM

-119-006

Dopa

119

-99178

11770

06887

10156

105 34

-050 1999 546 535 -109 -014 -10.3 -005 -6 -057

-005 0 109 005 -062 516 -8.7 +9 0

+4 +40 -10 0 13

+1 465 -23

008

+51-37-157

007

0 +74 -14

+59 -13 -19

67



D. VEL. : -0.800  
MODULUS : 150  
M. DEC. : 0.028  
M. R.A. : -2.000  
DEC. : -142.800  
P.A. : 33.020  
12.500

U : 74.728  
d1 (U) : 0.169  
d2 (U) : 0.407  
d3 (U) : 0.863

V : -47.031  
d1 (V) : 0.080  
d2 (V) : 0.013  
d3 (V) : -223.286

d1 (W) : 0.080  
d2 (W) : 0.080  
d3 (W) : 0.080

R.A. : 12.200  
DEC. : 33.050  
M. R.A. : -142.000  
M. DEC. : -6.000  
DISTANCE : 6.020  
MODULUS : 160  
D. VEL. : -8.800

q1 (U) : -0.868  
q2 (U) : 0.467  
q3 (U) : 0.169  
dU : 476.461  
U : 74.723

q1 (V) : 0.476  
q2 (V) : 0.880  
q3 (V) : 0.013  
dV : -293.286  
V : -47.031

q1 (W) : 0.143  
q2 (W) : -0.092  
q3 (W) : 0.985  
dW : 77.895

1741382

(X)

4671

027

12 14.9

-67 40

gms

106844

16764

ETS 4.15 +1.58 +1.60 Eggs

2.04 +1.34 (3mm)

2.66 +1.40 Egg

2.6 +1.34 Egg em

6233  
2074  
-04155 -0314

5 = +05  
m - M = 4.85  
m - M = -3.5

9960

9968

-0385 L 56 ±002  
-0342 -0337 new  
55 +40

+7.1a

0899

0794

-0210 -2368 -0314

-0209 -029

-236 -027

-04205

(9ms)

-6285

-28

6.2

+7.1

75  
212  
1684

48  
525

+7  
-7

(9ms)

0412 -36  
-6416 0306  
-0341

-2388  
-2379 -0267

-239 -025

6233

35

49864

18699

236854

Σ mms

12 14.9 -67 41

Σ mms -2.16

1+R4671

106849

4.16<sup>over</sup> +1.5-6

-224 -036 cc

16764

new 5.07

7353

5.0

<sup>202</sup>  
-0404 +0300

+134

1.23

1.87

2.60

.015

+36 -54 -26

+1.40

-230

+67 -114 -37 .0095

2.00 +1.37

2.86 +1.255

1.567  
1346

2.08

165

43

445

-34

252

214

173

40

222

177

45

465

540

254

114

126

137

142

2



-0410 43.8

-036 43.2

-412  
~~-0415~~

-39  
-036

51.044 1905.9

-67 40

57.68 1902.8

8

1.808

52.852

-0411 -036

41.70  
55.98

57.424

45  
-0369 -033

57.19 1940.00  
-26

22  
444

412

57.45

4

Prin.

341) 466  
1364  
1364  
0

SDA 79

(487.7)

-146  
1468

58.15

1364  
1364  
0

33

29

-24  
58.40

105460

12 251 -44 19

G618 (III) WC=

435793

P [Felt] 052

Undamped, probably weak lined,

-066-001

G band strong, yields G518

110P  
644  
115

1087  
696  
18

-070 +003

-98

3

8.0

052



685  
-38.2

+683  
-4.4

985  
36

99

12.400	:	R.A.
-44.300	:	DEC.
-98.000	:	R.A.
3.000	:	DEC.
8.000	:	STANCE
220	:	ODULUS
0.000	:	VEL.
10.000	:	p1 (U)
0.200	:	p2 (U)
-0.400	:	p3 (U)
0.000	:	U
110.000	:	U
0.000	:	p1 (V)
0.200	:	p2 (V)
-0.000	:	p3 (V)
100.000	:	U
0.000	:	U
0.000	:	p1 (W)
0.000	:	p2 (W)
0.000	:	p3 (W)
10.000	:	U
0.000	:	U

R.A. : 12.400  
DEC. : -44.300  
M. R.A. : -98.000  
M. DEC. : 3.000  
DISTANCE : 8.000  
MODULUS : 398  
D. VEL. : 0.000

q1 (U) : -0.861  
q2 (U) : 0.236  
q3 (U) : -0.451  
dU : 289.588  
U : 115.287

q1 (V) : 0.499  
q2 (V) : 0.224  
q3 (V) : -0.837  
dV : -162.841  
V : -64.828

99  
q1 (W) : 0.097  
q2 (W) : 0.946  
q3 (W) : 0.310  
dW : -18.686  
W : -7.439

12 25.7 -21 12

-420 +1090

110.5

12.4

-21.2

-1503

+1090

1.16 /

110.5

100



U=

0.477

12.400  
-71.200  
-1300.000  
1090.000  
1.160  
17  
-110.500

-0.061  
0.006  
-0.509  
1746.733  
86.002

+30

0.499  
-0.179  
-0.846  
-1920.680  
60.093

-34

0.097