

5902 15 504 -20 01 50285

2 W

14204 504021084285

0411

2.205

B 24.12

F104

04281

-0009 -0127

(971)

-022

[-012  
-020]

10015 -10015 10015

853 -521 -693 -866 502

-1092

23

V 6.2

W 6.2

854 -511 / 135 / 0255

0229 1004

856 -531 / 0051 / 1024

1005

R.A. : 15.850  
DEC. : -20.000  
1. R.A. : -12.000  
1. DEC. : -23.500  
DISTANCE : 6.440  
MODULUS : 194  
D. VEL. : 11.500

~~10.3~~  
q1 (U) : -0.409  
q2 (U) : 0.190  
q3 (U) : -0.893  
dU : 0.733  
U : ~~-10.122~~

~~5935~~  
q1 (V) : 0.657  
q2 (V) : 0.740  
q3 (V) : -0.144  
dV : -117.549  
V : ~~-24.469~~

~~21.33~~  
q1 (W) : -0.633  
q2 (W) : 0.645  
q3 (W) : 0.427  
dW : -38.032  
W : ~~-11.05~~ ~~-2.467~~

1005

7107

1253

Run loops  
14250

15 83.5 -27 4.1 0.52

78096

-10.73 -23.16

4.34 ± 3.52

15 84 163.5  
19 84

9674 -9378 / 0755  
7533 -8991 / 0008

Basswood A.  
Basswood

-8 ± 1  
 $P_0 = -0.1228$   
+0.3  
5.62 -171 2220  
 $P_0 = -86$

0.8991

R.A. : 18.900  
DEC. : -34.300  
PM. R.A. : 0.000  
PM. DEC. : 0.000  
DISTANCE : 0.000  
MODULUS : 10  
RAD. VEL. : 0.000

q1 (U) : 0.269  
q2 (U) : -0.070  
q3 (U) : -0.961  
dU : 0.000  
U : 0.000

q1 (V) : 0.374  
q2 (V) : 0.927  
q3 (V) : 0.037  
dV : 0.000  
V : 0.000

q1 (W) : -0.888  
q2 (W) : 0.369  
q3 (W) : -0.275  
dW : 0.000  
W : 0.000



78877

5488

14.03.1

-23 28

144334

5.50-0.08-0.56

-0.25

~~114 July -020899942.~~

-082-140

346

2.722 42

125

362

2.766

350

44

612

~~Nov 545 12520~~

545

~~0206 -029~~

~~00049 -02:50-4.5~~ 0.8

~~00049 -0240~~

00045

00053

00050

00049

0011

008022

10.48 29.18  
1970 0.88

$7.127$   $1505.7$   $-0000 \pm 4.2$   $-02053.6$   
 $044$   $-0005$   $-024$   
 $7.17!$   $0004$   $-0295$   $18.35$   $1903.7$   
 $1.67$   
 $16.71$

$7.151$   $17.66$   $1989.26$   
 $-8$   
 $1.43$   $-0007$   $-0315$   
 $-028$   $-0007$   $-0270$   
 $-0008$

$7.138$   $18.34$   
 $4$   $-26$   
 $142$   $19.20$   
 $7110$   $100$   
 $-0080$   $-0248$

-13 -10.700

-0.043  
0.356

-25 -19.233

-0.122  
-0.157

+10 9.447

0.004  
-0.921

-9.500  
169.824  
6.150\*  
6.7  
217

-0.025\*  
-0.011\*  
-28.000\*  
-23.000\*  
3.100\*  
M16.000\*

TIME

ST

0988.000\*

Date:

Observer:

60023 -24 } Benjamin Morris MW122  
6058 -22 22 25p

21. 184 -24 }  
184 -24 }  
184 -24 } (-7)

25-6.35

6p=16

1445444 } 864 -494 -712 -444 444 6.11

2L

6.15

-10133 -10153 -10143 -0197-0184

6.15

-10251 -10216 -0176 -0188

6.7

(089)

~~0228 117 592 2742~~

551029118 564 2-744

(125) (586) 834

122 543 }  
529 }  
541 }  
-011D-0221

0217 0003 10.2

6.15

-0011 ± 4.2  
-0009 ✓  
-0008 ✓  
-0005 ✓  
-0010 ✓

44223  
44  
27

1327  
43  
70

66.24

44220  
44  
27

-0009  
-0005

1344  
-379  
13

60.09

44224  
44  
27

12.44  
-12.44

10.22

44227  
44  
27

1400-0110  
-0110-0221

44224-888-4654  
44224-888-4654

-0328  
-0322 ✓  
-0245  
-0223

13.04  
139  
11.90

3147  
3625  
4118

10254  
3228  
4293

4126

8.420  
35.552  
44227

36.23  
15.01  
1.22  
1.22  
1.22

44227  
-27  
27



Le003  
144444  
2843 15 45.7 587024 113584 2044 +11.5  
16 5.7 -23 33

-15 2217 (1056)

cas 55 180 260 48  
~~588~~ 48

16.1  
-23.55

-00133 -0271  
-20 + / 35

+030 121 554 2.777 S  
+026 120 554 2.793

-72  
-23.5

-00153 -021866  
43

+025 120 554 2.740  
125 250 2024

6.1  
-3.5

-60147 -0173  
43

0055-824  
011-025  
Camber

-6155

1548  
-017-022

5.50

124822

-609-030  
-60079-0255

0293  
000

Num 72 233

-00072-0248  
-60070  
2120

9026-4281  
1306-9087

Num 10 (33)

2120

9026-4281  
1306-9087



6003.000\*

16.000\*

5.700\*

-23.000\*

-33.000\*

-0.019\*

-0.015\*

7.000\*

164

251.189

-11.000

0.023

-0.925

114

16.071

-0.111

-0.151

17

-26.331

0.014

0.348

-0.308

6103

16 057

-23

33

892

(415)  
24

5.79 + 0.1 - 32

028 120 554 2.790

128 598  
252

844

varied

$M_V = +0.4$

$V_0 = 5.45$

$5.05$

514 435

44223 175 100 1100 180 1309 512

242  
54  
189  
124  
1000  
1000  
11.70

4452  
8  
142

12.48 40.23 4502  
716  
1032  
4554

1000-030  
1000-025  
1000-11000

1000  
110  
1000-0235

442215  
14  
16

13.44 70.09  
18.1  
13.5  
13.9  
13.

5259  
10009  
6110

TIME

STAI

Observer:

2 16.100

-23.550

-12.000

-20.500

6.100

166

-3.500

-0.358

0.124

-0.926

4.828

4.041

0.648

0.747

-0.150

-116.965

-18.886

-0.673

0.653

0.347

-37.715

-7.425

831

18691  
1.40  
24.3

3 17

A +7.6  
B +3.1

15 Rich  
11

118444

95491  
A059162

~~Pass~~

12424 - 04836 + 1500

"  
Sale A 0735  
B 069

724 180

993 9686

A +3 to -5  
B +5 to -2

724  
180

5051

1153 2636

+3.3 @ A0

101  
3.8

724 + 1.6

5676 - 5936 7399 ✓  
2636 1018 0909 ✓

-5.4  
0.798  
0.49

6.51 + 04836 2.55

7.54 + 0.574

1/1.4  
+3.3  
-724  
+176  
1.30  
+4.0

P = +5.2

1.24

649 484 335 362 5  
 484 481 329 367  
 483 332 364  
 551  
 75.44  
 13

7.55 878 86.8 262  
 85.6

124  
 60 268

167  
 11  
 7994

084

68

39

2244  
 2244

117

60267 4683  
 60267

102  
 6334  
 4626  
 16



44114

99491

426480

11

24.2

+3

17

d10  
d15

-29.6  
+1.78

(4)

99492 WCB

6.2 d10 } 25"  
7.9 dks } 25"

+72 -12 -16

W

A +4.6 F  
B +3.1 F  
-221 +178

6.52 +0.80 +0.58  
6.11 +0.245 - (4)

7.60 +1.00 +0.52 (4)  
7.03 +0.34 (4)

38ml6)

~~64410~~

47 W14)

0.065 ± 0.001 } A  
-0.03 ± 8 } B

11.4

+33.723

+1.11

1.30

+4.0

new 45.78

467

W350

-0.4937

-0.4524

-7243

+173

+~~173~~

-0.6

-7222 +173

1.4

7.57

R.A.	:	11.400
DEC.	:	3.300
R.A.	:	-724.000
DEC.	:	180.000
STANCE	:	1.010
DDULUS	:	16
VEL.	:	3.800
q1 (U)	:	-0.872
q2 (U)	:	0.479
q3 (U)	:	0.098
DU	:	3397.643
U	:	54.470
q1 (V)	:	0.368
q2 (V)	:	0.775
q3 (V)	:	-0.513
DV	:	-598.226
V	:	-11.476
q1 (M)	:	0.322
q2 (M)	:	0.412
q3 (M)	:	0.853
MP	:	-751.101
M	:	-8.719

72

AK Slo

16 50.0

36 48

152404

FREE

6500°

-0005-033 Conkny 5 8.20

(B-2) 0.27

136 d

-006-035

Or 9596 -2494 } 0385  
2814 -5686 } 6024

-7  
-33

153.7 22.5

-132.4 23.2

135.5 23.1

248  
73  
2, 23

4227

-1/2

+35.1 23.1 57.7

-153 22.5

-133 23.15

-135.8 23.10

-136 23.1

5.72

110.0

Andersen J

Lindgren H

Hazen M

AAA 209, 142  
1, 489

219, 142

204, 230

14

16.850	:	R.A.	:
-36.800	:	DEC.	:
-7.000	:	PM. R.A.	:
-33.000	:	PM. DEC.	:
6.000	:	DISTANCE	:
158	:	MODULUS	:
-1.100	:	RAD. VEL.	:
-0.195	:	q1 (U)	:
-0.124	:	q2 (U)	:
-0.973	:	q3 (U)	:
24.573	:	DU	:
4.965	:	U	:
0.604	:	q1 (V)	:
0.766	:	q2 (V)	:
-0.219	:	q3 (V)	:
-135.918	:	DU	:
-21.301	:	V	:
-0.773	:	q1 (M)	:
0.630	:	q2 (M)	:
0.074	:	q3 (M)	:
-78.075	:	PM	:
-12.456	:	M	:

16 844 - 50 34 D97

8884

83030 Bank  
NOV 20 091

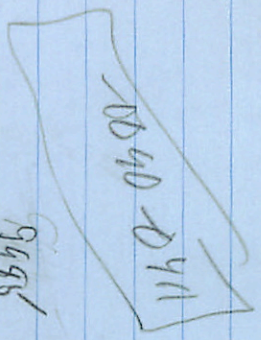
040 099 955 054

6.3

FRK

82003

14  
41



9498  
2284  
8544 9736

0421 0346  
0002 0011

1

6.0



R.A. : 16.900  
DEC : 50.550  
STANDARD : 43.000  
MODULUS : 158  
VEL. : 1.000

q1 (U) : -0.184  
q2 (U) : -0.354  
q3 (U) : -0.917  
dU : 76.467  
U : 13.036

q1 (V) : 0.600  
q2 (V) : 0.698  
q3 (V) : -0.390  
dV : -161.056  
V : -25.136

q1 (W) : -0.778  
q2 (W) : 0.622  
q3 (W) : -0.084  
dW : -88.090  
W : -13.877



P 5.55 + 01 1.38

16.170 17 448 -14 43 0870

16.1701 ~~108~~ 23

035 111 669 2.256

RASC: 63,229

121 662 242

12.420 dump 12.5

12.420 12.5 ~~12.5~~ 12.5

904

554031 107662-2224  
116 650 0.40

M = VU

-0014 -025 12.5  
-8055 8596

0220-0220  
Heard  
12.5

0.2 7656 8043  
1819 6984 -0693  
-9479

6620.000\*

17.000\*

44.800\*

+14.000\*

-43.000\*

-0.022\*

-0.024\*

5.950\*

5.75

141

154.882

622

-18.500

-0.029

-0.969

Plunk!

+14

13.486

106

-0.148

0.214

x30

-25

-26.933

0.031

0.121

+2

2.610

1.34

Hg, Min

Monday 1<sup>st</sup>

29 10.4.5  
17<sup>th</sup> 44.8

Received from 19.5.02

PASC 63.229  
of cabinet

6620

578 SL.2

-14 43

P=12.45

161701

545 x 61 - C

-15.5

+035

111 664

2.756

117

662

7.838

-11

+17

+9

22

73.5

-0013 -0277

GLT

234

42

46971

-60121 -0255

+3

6.15

131

Q=-037

-5500

-0176

24

-0176  
-0176

PK

n=

5.94031 107 662 2.744

$$\begin{array}{r}
 -002 \\
 -026 \pm 5.6 \\
 -032(-025) \\
 \hline
 32.02 \quad 1510.1
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 -002 \\
 -0010 \\
 -0017 \\
 -0018 \\
 \hline
 -0013 -0277
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 45.563 \quad 1511.7 \\
 +028 \\
 \hline
 107
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 1.04 \\
 \hline
 30.58
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 31.86 \quad 1540.51 \\
 +4 \\
 \hline
 31.82
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 45.555 \\
 -4 \\
 \hline
 45.551
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 (71.24) \\
 32.35 \\
 -27 \\
 \hline
 32.62
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 45.532 \\
 -4 \\
 \hline
 45.528
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 32.11 \quad 1561.33 \\
 -53 \\
 \hline
 32.64
 \end{array}$$

Comments:

-1 -1 -0.766

0.009  
0.121

-27.716 -25 27

-0.140  
0.214

12.874 +13 +13

-0.030  
-0.969

169.824 <1> 18.500  
6.150\*  
-0.025\*  
-0.012\*  
-43.000\*  
-14.000\*  
44.000\*  
17.000\*  
6620.000\*

6.1 5.9  
15.5 15.0

TIME

STAR

Date:

Observer:

30 Dec

162579 17 47.9 +50 45 5.2 A1M -54.86

24221

10320

WST

52.535

320

855

1918

+50

47

31.24

1889.5

-12.34

18.90

844

-1836

2161

16.78

013 189 966 2899

54.2

1925.7325

9830

35.422

52.7011

3200

27.50

26.40

Part (E)

713

717

126

43.4

27.05

26.98

1944.77

35.22

52.558

121

1579

-211

648

30.34

1944.77

45.7

30.01

+9.59

28.49



89819

17 53.3 21 57

163296

-0.13 -40.43

8.19 0.96

8397	-0204
-5430	4998

89819

163290

17 6-85 08 07  
533-21 57

A.E

Ho Top  
2009

-803 40.43

979 0.96

8397

-6204

0510

5430

-9545

-0079

(-36)

967 103 23.95

0.0204  
COST: -0.9998

R.A. : 17.900  
DEC. : -21.950  
M. R.A. : 0.000  
M. DEC. : 0.000  
DISTANCE : 0.000  
MODULUS : 10  
AD. VEL. : 0.000

q1 (U) : 0.044  
q2 (U) : 0.122  
q3 (U) : -0.992  
dU : 0.000  
U : 0.000

q1 (V) : 0.504  
q2 (V) : 0.854  
q3 (V) : 0.127  
dV : 0.000  
V : 0.000

q1 (W) : -0.862  
q2 (W) : 0.506  
q3 (W) : 0.024  
dW : 0.000  
W : 0.000

16.3256

82819

Apr 22, 22

17 5-23 20 52 10000

814  
807

8.13 4043

8.15 0.95

8321 - 0206 / 09106  
- 6549 - 4998 / 08973

26  
9.06702 23.95

R.A. : 17.900  
DEC. : -21.150  
PM. R.A. : 0.000  
PM. DEC. : 0.000  
DISTANCE : 0.000  
MODULUS : 10  
RAD. VEL. : 0.000

q1 (U) : 0.044  
q2 (U) : 0.136  
q3 (U) : -0.990  
dU : 0.000  
U : 0.000

q1 (V) : 0.504  
q2 (V) : 0.852  
q3 (V) : 0.139  
dV : 0.000  
V : 0.000

q1 (W) : -0.862  
q2 (W) : 0.505  
q3 (W) : 0.031  
dW : 0.000  
W : 0.000

0.000  
0.000

6985

171802 18 341 409 05 5.4 dF2 -218a

25422

11070

DIR 15.8.81

-000547 -132<sup>44</sup> N30

-000453.9 -12453.06L 9030

24-10-1975 15.8.81  
25.8.81

(FAS)

258 154 519 2487

00015-12-41

5736 171 925

341  
288

-002-124

-2

124

2.21 9871 2485

-214

8894 -9640

4571 2660 ] 1286 1574  
-8894 9000 ] 732 16916



R.A. : 18.550  
DEC. : 9.100  
R.A. : -2.000  
DEC. : -129.000  
TANCE : 2.210  
DULUS : 28  
VEL. : -21.800

1 (U) : 0.192  
2 (U) : 0.613  
3 (U) : -0.767  
dU : -376.336  
U : 6.305

q1 (V) : 0.423  
q2 (V) : 0.654  
q3 (V) : 0.628  
dV : -403.578  
V : -24.849

q1 (W) : -0.886  
q2 (W) : 0.445  
q3 (W) : 0.134  
dW : -263.572  
W : -10.213

9/18 9/720

7620

18 39.5

-5 wk

2994

80 151

209.89 + 103.02

249.0

23 Apr 254.432

155

17.44 .60

426.0 425.8 210.5

2991 - 5495

26.04

2994 925

2,943

2490  
2994

Page 3850

2994

124383

18 582

-34 26

FOI

9341

9288-4680

1541 115

9411

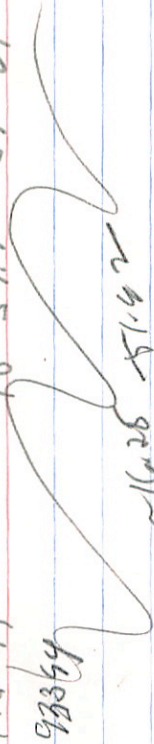
2261 / 6474

-3382 -9755 / 2059

PO 5

10 620 515 01

176794

64886  


1626 5142

5.30 1.54

R.A. :		18.950
DEC. :		-34.450
PM. R.A. :		0.000
PM. DEC. :		0.000
DISTANCE :		0.000
MODULOS :		10
RD. VEL. :		0.000
q1 (U) :	0.280	
q2 (U) :	-0.070	
q3 (U) :	-0.957	
DU :	0.000	
U :	0.000	
q1 (V) :	0.367	
q2 (V) :	0.930	
q3 (V) :	0.039	
DU :	0.000	
V :	0.000	
q1 (M) :	-0.887	
q2 (M) :	0.362	
q3 (M) :	-0.286	
MP :	0.000	
M :	0.000	

COST: -0.97

1975

20-416-3649

1000

47,44,5

Good  
5/15  
5/15

25.46  
AD 66

22.5

11.9

964

5/181

0815

-1451

-6384

-8224

NO

R.A. : 20.750  
DEC. : -36.800  
PM. R.A. : 0.000  
PM. DEC. : 0.000  
DISTANCE : 0.000  
MODULUS : 10  
RAD. VEL. : 0.000

q1 (U) : 0.626  
q2 (U) : 0.021  
q3 (U) : -0.780  
dU : 0.000  
U : 0.000

q1 (V) : 0.074  
q2 (V) : 0.994  
q3 (V) : 0.085  
dV : 0.000  
V : 0.000

q1 (W) : -0.777  
q2 (W) : 0.111  
q3 (W) : -0.620  
dW : 0.000  
W : 0.000



422, 4409 21 28.7 +23 07

F06931 9.24 1.05

128

134.06 144.83

39.91 511.8

7257 6889

6889 ~ 9581

21.450	R.A.	:
23.100	DEC.	:
0.000	PM. R.A.	:
0.000	PM. DEC.	:
0.000	DISTANCE	:
10	MODULUS	:
0.000	AD. VEL.	:
0.727	q1 (U)	:
0.636	q2 (U)	:
-0.259	q3 (U)	:
0.000	PU	:
0.000	U	:
-0.049	q1 (V)	:
0.424	q2 (V)	:
0.905	q3 (V)	:
0.000	PU	:
0.000	V	:
-0.685	q1 (M)	:
0.645	q2 (M)	:
-0.339	q3 (M)	:
0.000	MP	:
0.000	M	:

422 4809

21 28.7 72307

128

100231

9.25 105

134.06 - 144.83

39.9 148

7253 / 1969  
- 6884 / 0122

889  
- 4501

5-57  
- 1244

SINT :	0.8889
COST :	<del>21.4501</del>
EC :	23.100
EA :	0.000
EC :	0.000
INCE :	0.000
ILUS :	10
IEL :	0.000
(U) :	0.727
(U) :	0.636
(U) :	-0.259
dU :	0.000
U :	0.000
(V) :	-0.049
(V) :	0.424
(V) :	0.905
dV :	0.000
V :	0.000
(W) :	-0.685
(W) :	0.645
(W) :	-0.339
MP :	0.000
M :	0.000

Blind

107083

21 40.5 469 28

ACB

206851

23. 90 4.12

1.52 0.58

710g

-7023

9422 / 10233

333 / -1039

.A.	:	21.650
ED.	:	69.450
.A.	:	0.000
ED.	:	0.000
NCE	:	0.000
-US	:	0.000
EL.	:	10
	:	0.000
U)	:	0.751
U)	:	0.590
U)	:	0.295
DU	:	0.000
U	:	0.000
U)	:	-0.083
U)	:	-0.359
U)	:	0.930
DU	:	0.000
U	:	0.000
M)	:	-0.655
M)	:	0.723
M)	:	0.220
MP	:	0.000
M	:	0.000



-3.5211

21

05.4

-3

20

-243.7

4  
3  
2  
1  
0

R.A. : 21.400  
DEC. : -3.350  
R.A. : 10.000  
DEC. : -293.700  
DISTANCE : 0.000  
MODULUS : 10  
RAD. VEL. : 0.000

q1 (U) : 0.720  
q2 (U) : 0.454  
q3 (U) : -0.525  
dU : -597.469  
U : -5.975

q1 (V) : -0.040  
q2 (V) : 0.782  
q3 (V) : 0.622  
dV : -1090.895  
V : -10.909

q1 (W) : -0.692  
q2 (W) : 0.427  
q3 (W) : -0.582  
dW : -627.125  
W : -6.271

R.A. : 21.400  
DEC. : -3.350  
PM. R.A. : 0.000  
PM. DEC. : 0.000  
DISTANCE : 10.000  
MODULUS : 1000  
RAD. VEL. : -293.700

q1 (U) : 0.720  
q2 (U) : 0.454  
q3 (U) : -0.525  
dU : 0.000  
U : 154.073

q1 (V) : -0.040  
q2 (V) : 0.782  
q3 (V) : 0.622  
dV : 0.000  
V : -182.580

q1 (W) : -0.692  
q2 (W) : 0.427  
q3 (W) : -0.582  
dW : 0.000  
W : 170.82

575 + 335 → T0084 T0238 + 0085 ± 4.4 + 037 ± 3.8  
 T0087 T039(H) + 0078  
 210074 221 05.1 +19 14 5.8 (def) 44.86 SPT?  
 30943 243 155 268 2.714 +0081 +037  
 +0090 213 154 268 2.714 47.86  
 13902 5.574 1907.9 +19 13 48.54 1909.5 128  
 T0335  
 (8435) -358 5.643 (6605) 49.46 -149 88  
 216 678 49.15 47.05 4.28  
 5.97 5.433 (year) 47.65 1937.5  
 -16618 2161 5.767 (6840) 49.87 14 7.3 2788 +168  
 438 759 48.67 225 2785  
 -3.04  
 (109 535) 5.453 444 29.5 48.20 1940.20  
 -4 +228  
 449 +228  
 8695 9418 12488 -0338 +0081 +037 2001  
 -4540 363 50012 +00843 +0401 (1901) 48.06 37.4  
 -2.20 1194 120 +030 + 1.01 (27.6)

R.A. : 22.100  
DEC. : 19.250  
1. R.A. : 120.000  
1. DEC. : 38.000  
DISTANCE : 4.280  
MODULUS : 72  
D. VEL. : -14.800

-156

q1 (U) : 0.799  
q2 (U) : 0.574  
q3 (U) : -0.178  
dU : 532.500  
U : 40.859

10

q1 (V) : -0.161  
q2 (V) : 0.489  
q3 (V) : 0.857  
dV : 1.870  
V : -12.552

q1 (W) : -0.580  
q2 (W) : 0.656  
q3 (W) : -0.483  
dW : -193.012  
W : -6.702

8535

212454

118197

22

212

top

0.2

416

2064

17.45

4.81

7.82 0.53

0.45

0.98

6162030

0.6103

2064

~~838 9677~~  
~~5525 - 254~~

394  
196

7999

9992 / 0123

11692

0391

0051

3:53 W 28.0

22.350	:	B.A.	:
57.050	:	DEC.	:
0.000	:	PM. R.A.	:
0.000	:	PM. DEC.	:
0.000	:	DISTANCE	:
10	:	MODULUS	:
0.000	:	RAD. VEL.	:
0.821	:	q1 (U)	:
0.519	:	q2 (U)	:
0.240	:	q3 (U)	:
0.000	:	PU	:
0.000	:	U	:
-0.203	:	q1 (V)	:
-0.129	:	q2 (V)	:
0.971	:	q3 (V)	:
0.000	:	PU	:
0.000	:	V	:
-0.534	:	q1 (M)	:
0.845	:	q2 (M)	:
0.001	:	q3 (M)	:
0.000	:	PM	:
0.000	:	M	:

9.992  
-0.0391



162275

begin / 11/11  
5660 / 1044  
8330

9447  
+ 7543  
-----  
16990

10841

95.59  
11.59

23 057 15 40

119352  
11/11  
11/11  
11/11

SIN : 0.9360  
COS : -0.2586

R.A. : 23.100  
DEC. : -15.650  
R.A. : 0.000  
DEC. : 0.000  
DIP ANGLE : 0.000  
AZIMUTH : 10  
VELOCITY : 0.000

1 (U) : 0.864  
2 (U) : 0.428  
3 (U) : -0.264  
dU : 0.000  
U : 0.000

1 (V) : -0.323  
2 (V) : 0.875  
3 (V) : 0.362  
dV : 0.000  
V : 0.000

1 (W) : -0.386  
2 (W) : 0.227  
3 (W) : -0.894  
dW : 0.000  
W : 0.000

4.5 544

114155

8956 23 4.7 4.5 12 1016p 270

218356 0.2v 33.31 607 B6M

32291 4.77 +135 +1.15 T 4.17 +495

11/11

Front Windows

2714 T

Rearin \*

-26.8a

W

3.64 +5.1

+09034-0242 - Suppl

F114

M<sub>1</sub> = -2.2cm

4.76 826 569 143

ending

+0046

+0001 -033

+0007 -028

1.15  
-33  
5.25

23.1

+25.2

+8

-28

6.5

26.8

+0001 -033

5084 -924

8950 4024

-2720

R.A.	:	23.100
DEC.	:	25.200
P.M. R.A.	:	1.500
P.M. DEC.	:	-33.000
DISTANCE	:	5.250
MODULUS	:	112
AD. VEL.	:	-27.000
q1 (U)	:	0.864
q2 (U)	:	0.497
q3 (U)	:	0.080
DU	:	-72.108
U	:	-10.263
q1 (V)	:	-0.323
q2 (V)	:	0.425
q3 (V)	:	0.846
DV	:	-68.550
V	:	-30.525
q1 (M)	:	-0.386
q2 (M)	:	0.757
q3 (M)	:	-0.528
PM	:	-120.872
M	:	0.683

221520 23 302 -170 点

AB	8.60	1.21	6.75	Delta=0	9975	8132	1966
C	1.54	1.0	1.30		0903	5620	1030

116154	841	54843	326162	
116215	88898	343.55	217.65	71.70 1.50

729D-2 2645  
 715

R.A.	:	23.500
DEC.	:	-7.100
PM. R.A.	:	0.000
PM. DEC.	:	0.000
DISTANCE	:	0.000
MODULUS	:	10
RAD. VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	0.874
q2 (U)	:	0.474
q3 (U)	:	-0.107
du	:	0.000
U	:	0.000
q1 (V)	:	-0.382
q2 (V)	:	0.807
q3 (V)	:	0.451
dV	:	0.000
V	:	0.000
q1 (W)	:	-0.300
q2 (W)	:	0.353
q3 (W)	:	-0.886
dW	:	0.000
W	:	0.000

#11

L New

Wpale 23

02.5 1197533 281 MK  
-45 31

120711

8820

218670

A 090  
cm 234

+0.30  
+0.34

3.89 + 1.01 + 0.87 C

SD 409.6

3.94 <sup>126</sup> 613 467 389

3.41 <sup>135</sup> + 0.35 22nd

144

3.50 820

3.53 + 0.40 2 J

-80

3.34 + 0.35 1E

340

444

+0.0295 + 0.0299 F158 -44a

1362 + 39.14

231  
-115  
119  
-25  
405  
3122  
-1655

1391  
-0077

+137-25

1295 224  
+244 224 2.96  
-244

405  
244



R.A. : 23.100  
DEC. : -45.500  
M. R.A. : 194.000  
M. DEC. : -30.000  
ISTANCE : 3.900  
MODULUS : 60  
D. VEL. : -4.400

q1 (U) : 0.864  
q2 (U) : 0.240  
q3 (U) : -0.442  
du : 522.919  
U : 345 33.454 30.3

q1 (V) : -0.323  
q2 (V) : 0.939  
q3 (V) : -0.122  
dV : -341.569  
V : -20.047

q1 (W) : -0.386  
q2 (W) : -0.248  
q3 (W) : -0.889  
dW : -213.367  
W : -8.946

1908

44

G180.5

23 4/14

782-14

12967026

Bulkin

-216-056

New

3

9925 - 5822

1225 - 8130

1

176 747

235 170

750

ANDERSON

180 212

ANDERSON

ANDERSON

5.56  
978  
100

7.70 7.65  
5.99 5.85

5.57 288  
~~5.57~~  
5.57  
5.57

630

5.70 5.80  
26.9

5.56  
5.90  
7.92  
5.84  
5.99  
5.54

5.56 5.90  
5.72  
7.94  
8.54

5.58  
5.80

5.90 5.99  
7.99 6.54

5.84  
5.57  
779 857  
A. 84