

+610195

Sp 2 (46)

0 59.2 +6.2 05

A 9.55 +1.50 +1.21 2  
B 13.66 +1.66 +0.79 4

10885 3  
+1.52 567

+75 +.04 Cin 20-68

724 104  
727 092

1477  
098  
~~10~~  
~~10~~



G1-14 1 000 + 3 35

369 039

988 944

371

000

1122 1046

0.0

0.0396

2.04

118 1505

01005 + 1950

~~00.5~~  
071 ~~99.5~~ + 19 50

AD 10.13 + 10.13

643 043 L

G-33-35

9.2

9.15

0.75  
0.1

5

9828  
1896

9985  
0548

6444  
0007  
+ 0.5

10.7 1.00  
11.1 1.10

1.02

.95  
1.15

10.71 + 1.07  
+ 84

0.83

10.5 95  
1123 1.15

+74.38

1. 08.1 +79 22

13

4263

12.1 +79 38

1 166330 +79 52.07

39G(10)

1.1.

9.64 +1.40 M +282 -96

6.4  
y  
q

22.5

200

SMV +282 -087

9.6 M8 +7:

8865 984 244  
-4564 -4182 036  
+305

+0.282 -0.087

240-100 3053  
030

1654

+20

-100

1.06

+20

-22.5

+276 -112 6L  
+314 -108 L

X=86

V<sub>T</sub> I 264

1.000 : R.A.  
 62.100 : DEC.  
 1977.000 : FM. R.A.  
 28.000 : FM. DEC.  
 -0.400 : DISTANCE  
 8 : MODULUS  
 -6.700 : RAD. VEL.

0.826 : p1 (U)  
 -0.031 : p2 (U)  
 0.263 : p3 (U)  
 3606.397 : q1  
 26.232 : U

-0.263 : p1 (V)  
 0.031 : p2 (V)  
 0.826 : p3 (V)  
 2423.33 : q1  
 -25.938 : U

0.043 : p1 (W)  
 0.999 : p2 (W)  
 -0.008 : p3 (W)  
 0.040 : q1  
 0.040 : W

R.A. : 1.000  
DEC. : 62.100  
PM. R.A. : 1977.000  
PM. DEC. : 98.000  
DISTANCE : -0.400  
MODULUS : 8  
RAD. VEL. : -6.700

q1 (U) : 0.826  
q2 (U) : -0.031  
q3 (U) : 0.563  
dU : 3606.397  
U : 26.222

q1 (V) : -0.563  
q2 (V) : 0.031  
q3 (V) : 0.826  
dV : % -2452.3  
V : -25.933

q1 (W) : 0.043  
q2 (W) : 0.999  
q3 (W) : -0.008  
dW : 650.840  
W : 5.469



Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.

Handwritten text, possibly a signature or initials, located on the right side of the page.

91.000\*

1.000\*

16.600\*

79.000\*

52.000\*

0.282\*

-0.096\*

1.100\*

16.596

-22.500

0616

105

1.191

0.538

9.008

-0.702

0.789

-27.428

-0.289

0.298

-10.757

RAD. VEL. : -22.200  
 MODULUS : 17  
 DISTANCE : 1.180  
 PM. DEC. : -100.000  
 PM. R.A. : 1824.000  
 DEC. : 79.900  
 R.A. : 1.220

U : 8.885  
 UB : 1228.989  
 p3 (U) : 0.238  
 p2 (U) : -0.254  
 p1 (U) : 0.805

V : -28.272  
 VB : -713.788  
 p3 (V) : 0.789  
 p2 (V) : -0.189  
 p1 (V) : -0.282

W : -12.032  
 WB : -311.722  
 p3 (W) : 0.268  
 p2 (W) : 0.949  
 p1 (W) : 0.100

R.A. : 1.250  
DEC. : 79.900  
PM. R.A. : 1654.000  
PM. DEC. : -100.000  
DISTANCE : 1.160  
MODULUS : 17  
RAD. VEL. : -22.500

q1 (U) : 0.805  
q2 (U) : -0.254  
q3 (U) : 0.536  
dU : 1226.969  
U : 8.865

q1 (V) : -0.585  
q2 (V) : -0.186  
q3 (V) : 0.789  
dV : -715.768  
V : -29.975

q1 (W) : 0.100  
q2 (W) : 0.945  
q3 (W) : 0.295  
dW : -311.72  
W : -12.03

BP030654

01 196 -46 54

0.03 236<sup>0</sup>

+44°66-318

1 29.8

+43 51

379

1 35 28.3

+44

20.05

Inc C-AC to. 154 to. 111

10.74 K8 +7.7

(74)

325-40

1 57.7 + 23

N

waiting

V 17.12

(C-F) 1.70

~~12.5~~ 12.79

310-1126 →

8810 - 9347 2500

309-0226

- 5563 - 3554 0055

314104) 310-090.

0.30

0742

R-D F5

4508

178 1044

$m_{BM} = 411.5$

(NO)





G-245-40      01 574      573 18      10.94  
10.47

M12-140 123743      124 0.314

0.310 -077

W

9752 9361 } 317  
2211-3876 } 087

+5.1

0339

236

6-224-485 01 5716 -27 18

299 064

5550 4559 } ~~2016~~  
7966 2937 } -027  
-3.8

0263

2.89

F0596 / 588 -46 05

M. G. W.  
C. O. D.

+628 +62  
+314 +17  
319 70

F817 9254 } 257  
1904 3678 } 05

1272y

2 01.7 -40 43

~~685~~

216160

0.3.1.1 (2)

1235

869 445 - 210 422 0.245

150  
339

(349) (333)

-0.2

f43.4

f434

Ambrosia

-21-347

<sup>108</sup>  
02 ~~108~~ . 21 26

900332

327058

9300 9582-330

3676 2864-408

Upde

0370

216

21397 332 50 2 10.8. 21 26  
31 83

327 058 308 35

9244 9583 330 306  
32X 2686 188.  
18

0870

2.16

19.02 2 07.7 - 00.28  
2 10.3 - 00.14

02103 - 1014

815-946

580 010 6  
546 8  
525 009

8488  
4350

918  
1281

5211  
4327  
-46

~~525~~ 43  
-0.00  
-46

540 015

0651

0650  
0630

546 + 010

063

100

62150 + 441 02

0215

444 02

M 4

6184-24 617-187

400-470 ~~519-139~~ L

JR

5115

4117 - 21115

4116

5348

6039

+03

4115 (5) 010

Call

107



SHLGS

2 17.4 4.1 34

2350 101

344-667

ep  
m 5mg

1265

$\frac{1265}{1113}$

$\frac{105}{10.38}$

10.38

10.15

195

8.73

353

110

017

190

151

898 9568

Keel hhh

02 124 437 34

344 -067

8977 979 350  
110 [see Lhh  
413

0407

145

HS.364 02 33.2 104 73

287056

9420 0255  
0850 0634  
052 030  
1514

036

✓ 127

62.3191

3.40

2 342 -03 22

1628

055  
~~055~~ (17)

330 052

020C (17)

books

8958 9852 } 384  
5335 1716 } 706

3310  
0109  
-125  
0408  
1.9

8.12-0.95 776 0311

06

1326

0411

3325 7046 43

3212  
-0110

745  
153

-1.3  
0396  
R011

8.17-0.544 409 408

10222.50  
+ 217

10504.69  
+ 651

9.341 18  
8271  
1020

2621 993

148335

254  
28.73  
2260

9.949  
943

0

LF 221

2 37.7 - 39 70

- 71: 0E

LF 94-1412

540 - 1634

654

7634

0.85

~ 1

2.800	:	R.A.
-34.350	:	DEC.
254.000	:	PM. R.A.
%-1934.000	:	PM. DEC.
0.350	:	DISTANCE
15	:	MODULUS
-71.000	:	RAD. VEL.
0.830	:	p1 (U)
0.730	:	p2 (U)
0.234	:	p3 (U)
%-4091.782	:	UB
-70.398	:	U
-0.200	:	p1 (V)
0.271	:	p2 (V)
-0.338	:	p3 (V)
%-9882.480	:	VB
-77.848	:	V
0.400	:	p1 (W)
-0.027	:	p2 (W)
-0.214	:	p3 (W)
1244.280	:	WB
87.720	:	W

R.A. : 2.600  
DEC. : -34.350  
PM. R.A. : 654.000  
PM. DEC. : % -1634.000  
DISTANCE : 0.850  
MODULUS : 15  
RAD. VEL. : -71.000

q1 (U) : 0.636  
q2 (U) : 0.738  
q3 (U) : 0.224  
dU : % -4091.782  
U : -76.398

q1 (V) : -0.660  
q2 (V) : 0.671  
q3 (V) : -0.338  
dV : % -6885.480  
V : -77.848

q1 (W) : 0.400  
q2 (W) : -0.067  
q3 (W) : -0.914  
dW : 1544.680  
W : 87.756



LFT 225

02 41.4 -09 02

H6: PLE

H600 → 700

607  
→ 700

2.18

H6

AD. VEL. : 6.000  
 MODULUS : 38  
 DISTANCE : 2.300  
 PM. DEC. : -700.000  
 PM. R.A. : 607.000  
 DEC. : -9.020  
 R.A. : 2.700

U : -0.783  
 UB : -144.795  
 p3 (U) : 0.534  
 p2 (U) : 0.575  
 p1 (U) : 0.628

U : -150.430  
 UB : N-4304.940  
 p3 (V) : -0.030  
 p2 (V) : 0.748  
 p1 (V) : -0.682

M : -2.473  
 MB : 94.221  
 p3 (M) : -0.845  
 p2 (M) : 0.331  
 p1 (M) : 0.420

6000

74

110

R.A. : 2.700  
DEC. : -9.050  
PM. R.A. : 607.000  
PM. DEC. : -700.000  
DISTANCE : 2.200  
MODULUS : 28  
RAD. VEL. : 6.000

*0398*  
q1 (U) : *2.150* 0.620  
q2 (U) : 0.575  
q3 (U) : 0.534  
dU : -144.765  
U : -0.783

*0.4*  
q1 (V) : -0.662  
q2 (V) : 0.748  
q3 (V) : -0.036  
dV : %-4364.940  
V : -120.436

*1100*  
q1 (W) : 0.420  
q2 (W) : 0.331  
q3 (W) : -0.845  
dW : *2.7* 94.221  
W : -2.473

G784

2 423 + 44 44

9.85 0.27

404 - 223

8776	9338	424
4744	1650	181
	3594	424
		0500
		157

LP411-6

2 438 +16 B

-84 ±4

CM1

-810-552

-843

-552

015

-34



R.A. : 2.700  
DEC. : 16.280  
PM. R.A. : -843.000  
PM. DEC. : -252.000  
DISTANCE : 0.720  
MODULUS : 14  
RAD. VEL. : -34.000

p1 (U) : 0.420  
p2 (U) : 0.392  
p3 (U) : 0.728  
q1 : N-3143.5  
U : -22.191

p1 (V) : -0.422  
p2 (V) : 0.422  
p3 (V) : 0.287  
q1 : 731.090  
V : 0.280

p1 (M) : 0.420  
p2 (M) : 0.420  
p3 (M) : -0.423  
q1 : N-3332.2  
M : -0.420

R.A. : 2.700  
DEC. : 16.200  
PM. R.A. : -843.000  
PM. DEC. : -552.000  
DISTANCE : 0.750  
MODULUS : 14  
RAD. VEL. : -34.000

q1 (U) : 0.620  
q2 (U) : 0.292  
q3 (U) : 0.728  
dU : % -3143.5  
U : -69.161

q1 (V) : -0.662  
q2 (V) : 0.692  
q3 (V) : 0.287  
dV : 731.060  
V : 0.580

q1 (W) : 0.420  
q2 (W) : 0.660  
q3 (W) : -0.623  
dW : % -3339.6  
W : -24.004

-58.52 ✓

02 43.4 -58 35

386 2.57

9005 8357 } 460  
7966 5501 } 1003  
-0.2  
0582  
1.87



-23.1056

2 445 23 / 8

254 138 yale  
+ 2 + 8.  
256 ~~138~~  
264 138

876 ✓ 9260  
408 ✓ 3725  
286 286 258  
224 023 014  
+405 ✓ 2.1 ✓  
0840 0255  
2.34 2.24

190419

17632

2 573 + 7 33

327 + 15 take  
328 + 15

+ 240 + 15 L

7889 9992-3183202

6285 0402-0026

0.72 0.0

0124 0407  
1889 1889

?

318 011 write

314 013 take

370 + 013

759 549 357 452

(559) (419) (340)

(330) 300

151

759 312

154

+1.543

Y642

2 58.9

+1.27

98

3

3.8-48.5

+1.49.07

W1721

-3/13 26 years  
-2723 8CW

CC207

H019305 0.63W

376 -922UV

-21.96 4W-24.2

63 M/8)

54 Y (10)

80 SF (3)

55 V (12)

9.10 +1.35 +1.24 MOZ

C18-404 +.33 = 85

8.9 110 + 8.8

+375 905  
-245

8.50 102X  
768

The McComick relative parallax is the  
-mean of 2 determinations.

9.10 + 136 + 1.20 (2)

M<sub>60</sub>'s

+0.350 V

+394 -0.890 V

-4 + .8

340

-852

376

-922 UVIR

404

-910 AGOR

1340-8827

+502-4486

+0.380 -0.875

1.0

389 -905

R.A. : 3.050  
DEC. : 1.800  
PM. R.A. : 389.000  
PM. DEC. : -905.000  
DISTANCE : 1.000  
MODULUS : 16  
RAD. VEL. : -29.200

1781  
078  
0.54

q1 (U) : 0.561  
q2 (U) : 0.462  
q3 (U) : 0.687  
dU : -948.754  
U : -35.090

315

q1 (V) : -0.667  
q2 (V) : 0.744  
q3 (V) : 0.045  
dV : % -4419.22  
V : -71.343

57.9

q1 (W) : 0.490  
q2 (W) : 0.483  
q3 (W) : -0.726  
dW : % -1169.83  
W : 2.645

+5.2

G-2215

03 05.3 + 73.36

1822 - 1052

557 7446 } 9.084  
2418 2019 } 2.57  
2018 }  
ND

R.A. : 4.000  
DEC. : 18.600  
PM. R.A. : 360.000  
PM. DEC. : % -1097.00  
DISTANCE : 4.000  
MODULUS : 63  
RAD. VEL. : 28.000

*0.0017028*  
q1 (U) : *3.80* 0.378  
q2 (U) : 0.207  
q3 (U) : 0.902  
dU : -461.943  
U : -3.881

*1.9*  
q1 (V) : -0.652  
q2 (V) : 0.752  
q3 (V) : 0.101  
dV : % -4961.98  
V : -310.242

*2.89*  
q1 (W) : 0.657  
q2 (W) : 0.627  
q3 (W) : -0.419  
dW : % -2195.16  
*140.9* W : -150.237

M : -120.535  
MP : X-3102.10  
d3 (M) : -0.418  
d5 (M) : 0.255  
d1 (M) : 0.225

*Handwritten: 1/2*  
V : -310.545  
VP : X-4091.00  
d3 (V) : 0.101  
d5 (V) : 0.525  
d1 (V) : -0.225

*Handwritten: 1/2*  
U : -3.881  
UP : -401.043  
d3 (U) : 0.005  
d5 (U) : 0.305  
d1 (U) : 0.358

*Handwritten: 0.000*  
KAD . LEV . : 000.000  
MODULUS : 23  
DISTANCE : 4.000  
PM . DEC . : X-1005.00  
PM . R.A . : 300.000  
DEC . : 18.000  
R.A . : 000.0

-25.12.73 3 0819 -24 88

269 146

10.20 1.17 9.40 0.600. 8, 84

10.20 0.810 0.526 1.733 *Hydra*

8404 898 } 333

5373 4444 } 002

0.2

0411

193



-15.12.78  
✓ 19032

3 0607-25 05

~~280 124~~

0105 187

186

228

8448 7952  
3363 4408

225266

1067016

23133

723

0328

~~247~~

324.0

$$\begin{array}{r} 324 \\ \sqrt{10548} \\ \underline{648} \\ 4068 \\ \underline{4068} \\ 0 \end{array}$$

410.589 CD.4

$$\begin{array}{r} 410.589 \\ \underline{-815} \\ 329.774 \end{array}$$

329.774

54411

$$\begin{array}{r} 40307 \\ \underline{313} \\ 40000 \end{array}$$

(33412)

10165 #106

10164

10163

0164

131#9.5

4207 48.5

138

135

140

$$\begin{array}{r} 5902 \\ \underline{-675} \\ 5227 \end{array}$$

3905

4560

$$\begin{array}{r} 4848 \\ \underline{-88} \\ 4760 \end{array}$$

49.23

410.233

24

347

2374

44.21

1.10

44.09

410.451

9.54

(20.34)

44.11

$$\begin{array}{r} 44.11 \\ \underline{+3} \\ 47.11 \end{array}$$

44.12

100.637 3 07.2 to 2 ✓

214 223 BPM

9753 7746 308

2248 6324 037

53

0324

2.41

NO/

G-77-31

03 10.6 404 35

1340 108

7444 9968 }  
6210808 }  
1789

035

NO

075

2

225  
~~0482~~

~~480~~

L 903

3 10.9 - 65 12

360 302

965 7583 | 470  
1726 6519 | 006  
                  - 0.55

0507

1.47

+37.748

W1800

3 13.2 +37 56 2R5 -167.3 8W(3)

10-66.52

W1327 678.26

719 1066 bytes

+55 -1.24 CC

740 1057

730 1.000

~~+422 ±5~~  
+776

UR  
MR

50 M(40)

+740 1.057 VV

34 V(12)

~~+558~~ MR

9.40 0.5 ✓

+750 MR

+740 UR

3.2  
+37.95

926

1060  
200 -167.3

784 679 615 785 775 -124 -167 -760 -103 -4600<sup>✓</sup>

-550 560 510 -515 -166<sup>✓</sup> 5150<sup>✓</sup> -99 -96 04

-99 29 -102  
-48 -15 -164  
99 -5 -102

-93 133 -215

-82 -227 -20





R.A. : 3.200  
DEC. : 37.950  
PM. R.A. : 926.000  
PM. DEC. : %-1060.00  
DISTANCE : 2.000  
MODULUS : 25  
RAD. VEL. : -167.300

*0298*  
*303*  
q1 (U) : 0.534  
q2 (U) : -0.045  
q3 (U) : 0.844  
dU : 2075.738  
U : -89.087

*-57.4*  
*-50.3*  
q1 (U) : -0.668  
0.590

65-32

3 206 411 31

109

.275 240

1215

-240 -133

10.92

9.83

910

877

(+945)

9560

2834

4208

5965

2720

-0364

-2.3

0747

0.13

LP 52-87  
15-82-91

3 23.1 + 5 42

I 11.53 ✓

II 10.71

M<sub>1</sub> 5.48

M<sub>2</sub> 10.5

(125521 + 1111)

~~125521~~

11.53

10.71

10.3

9.48

✓ OK 902

✓ 905 L

✓ 151-041

1110  
1125  
1117  
1112  
1111  
1110  
1109  
1108  
1107  
1106  
1105  
1104  
1103  
1102  
1101  
1100  
1099  
1098  
1097  
1096  
1095  
1094  
1093  
1092  
1091  
1090  
1089  
1088  
1087  
1086  
1085  
1084  
1083  
1082  
1081  
1080  
1079  
1078  
1077  
1076  
1075  
1074  
1073  
1072  
1071  
1070  
1069  
1068  
1067  
1066  
1065  
1064  
1063  
1062  
1061  
1060  
1059  
1058  
1057  
1056  
1055  
1054  
1053  
1052  
1051  
1050  
1049  
1048  
1047  
1046  
1045  
1044  
1043  
1042  
1041  
1040  
1039  
1038  
1037  
1036  
1035  
1034  
1033  
1032  
1031  
1030  
1029  
1028  
1027  
1026  
1025  
1024  
1023  
1022  
1021  
1020  
1019  
1018  
1017  
1016  
1015  
1014  
1013  
1012  
1011  
1010  
1009  
1008  
1007  
1006  
1005  
1004  
1003  
1002  
1001  
1000

9250 99000

1470 . 1900 1414

here 1211  
1210  
1209  
1208  
1207  
1206  
1205  
1204  
1203  
1202  
1201  
1200  
1199  
1198  
1197  
1196  
1195  
1194  
1193  
1192  
1191  
1190  
1189  
1188  
1187  
1186  
1185  
1184  
1183  
1182  
1181  
1180  
1179  
1178  
1177  
1176  
1175  
1174  
1173  
1172  
1171  
1170  
1169  
1168  
1167  
1166  
1165  
1164  
1163  
1162  
1161  
1160  
1159  
1158  
1157  
1156  
1155  
1154  
1153  
1152  
1151  
1150  
1149  
1148  
1147  
1146  
1145  
1144  
1143  
1142  
1141  
1140  
1139  
1138  
1137  
1136  
1135  
1134  
1133  
1132  
1131  
1130  
1129  
1128  
1127  
1126  
1125  
1124  
1123  
1122  
1121  
1120  
1119  
1118  
1117  
1116  
1115  
1114  
1113  
1112  
1111  
1110  
1109  
1108  
1107  
1106  
1105  
1104  
1103  
1102  
1101  
1100  
1099  
1098  
1097  
1096  
1095  
1094  
1093  
1092  
1091  
1090  
1089  
1088  
1087  
1086  
1085  
1084  
1083  
1082  
1081  
1080  
1079  
1078  
1077  
1076  
1075  
1074  
1073  
1072  
1071  
1070  
1069  
1068  
1067  
1066  
1065  
1064  
1063  
1062  
1061  
1060  
1059  
1058  
1057  
1056  
1055  
1054  
1053  
1052  
1051  
1050  
1049  
1048  
1047  
1046  
1045  
1044  
1043  
1042  
1041  
1040  
1039  
1038  
1037  
1036  
1035  
1034  
1033  
1032  
1031  
1030  
1029  
1028  
1027  
1026  
1025  
1024  
1023  
1022  
1021  
1020  
1019  
1018  
1017  
1016  
1015  
1014  
1013  
1012  
1011  
1010  
1009  
1008  
1007  
1006  
1005  
1004  
1003  
1002  
1001  
1000

1160 A.M.D.

0

03 268 - 27 24

~~1158~~

692-397

676 351

11588864163

513 8509 ] 295  
5790 522 ]

(10)

33.6

1388 165 415  
3 30.0 + 1 48

677-61

1304  
1304  
1304

1289  
426  
8.23

+190 - 781

187 - 748 (11)

0.107  
190 - 199  
3.5  
+ 1.5  
+ 1.0

644 - 781

475  
334

0.57

V-I = 1.40

(1.5, 0.5)

P = 245.5

P = 10.44

5-A 0.64 H 0.36



3.200 : R.A.  
 1.800 : DEC.  
 198.000 : PM. R.A.  
 -749.000 : PM. DEC.  
 4.750 : DISTANCE  
 87 : MODULUS  
 -33.400 : RAD. VEL.

0.478 : p1 (U)  
 0.460 : p2 (U)  
 0.748 : p3 (U)  
 8-1203.8 : Ub  
 -132.410 : U

1330

-0.295 : p1 (V)  
 0.746 : p2 (V)  
 -0.234 : p3 (V)  
 8-3247.2 : Ub  
 -288.271 : V

0.274 : p1 (W)  
 0.481 : p2 (W)  
 -0.293 : p3 (W)  
 8-1122.2 : Wb  
 -83.287 : W

R.A. : 3.500  
DEC. : 1.800  
PM. R.A. : 190.000  
PM. DEC. : -749.000  
DISTANCE : 4.750  
MODULUS : 89  
RAD. VEL. : -33.600

q1 (U) : 0.478  
q2 (U) : 0.460  
q3 (U) : 0.748  
dU : % -1203.60  
U : -132.410

133.0

q1 (V) : -0.665  
q2 (V) : 0.746  
q3 (V) : -0.034  
dV : % -3247.23  
V : -288.271

q1 (W) : 0.574  
q2 (W) : 0.481  
q3 (W) : -0.663  
dW : % -1192.23  
W : -83.987



1-25-17

-44 40

-20: PE

03343

1-25-17

728-400

1023

000

081

02

R.A. : 3.600  
 DEC. : -44.520  
 R.A. : 1823.000  
 DEC. : -400.000  
 DISTANCE : -1.300  
 MODULUS : 4  
 RAD. VEL. : -20.000  
 P1 (U) : 0.429  
 P2 (U) : 0.308  
 U : -32.324  
 U : -4.084  
 U : 0.003

R.A.	:	3.600
DEC.	:	-44.650
PM. R.A.	:	1023.000
PM. DEC.	:	-400.000
DISTANCE	:	-1.800
MODULUS	:	4
RAD. VEL.	:	-20.000

q1 (U)	:	0.459
q2 (U)	:	0.888
dU	:	-62.804
U	:	-4.084

0.663

6700-5

03 25.8 -11 37

140:AE

1419-2650

1419

087C

~~087~~

105

140

R.A.	:	3.200
DEC.	:	-11.200
R.A.	:	1412.000
DEC.	:	-5230.000
DISTANCE	:	1.020
MODULUS	:	12
VEL.	:	-140.000
IP	:	224.0
DS	:	452.0
SP	:	662.0
QN	:	292.6828.532
U	:	120.221
IP	:	522.0
DS	:	417.0
SP	:	622.0
QN	:	111.2422.110
U	:	122.281
IP	:	122.0
DS	:	316.0
SP	:	447.0
QN	:	232.232
U	:	252.101

R.A. : 3.600  
DEC. : -11.600  
PM. R.A. : 1419.000  
PM. DEC. : % -2680.000  
DISTANCE : 1.050  
MODULUS : 16  
RAD. VEL. : -140.000

q1 (U) : 0.459  
q2 (U) : 0.624  
q3 (U) : 0.633  
dU : % -4898.299  
U : -168.061

q1 (V) : -0.663  
q2 (V) : 0.714  
q3 (V) : -0.223  
dV : % -13445.110  
V : -186.847

q1 (W) : 0.591  
q2 (W) : 0.318  
q3 (W) : -0.741  
dW : -139.637  
W : 101.528

LHS 1572 W. 3<sup>rd</sup>

3 38.0 - 69 07

319 509

+ 330 + 510

Reply

~~9894 6209 8886~~  
~~1487 7416 +974~~  
~~+23 ✓~~  
~~0637~~  
 1.00

OR  
~~9870 6637~~  
~~1607 2480~~

10.71 + 1.03

~~967~~  
~~188~~  
 + 867

5.78	5930	6005
1085	0850	092
6.6	+6.4	
0600	0626	
1.90	1.02	

466

5 41.0 + 62 15

0860297

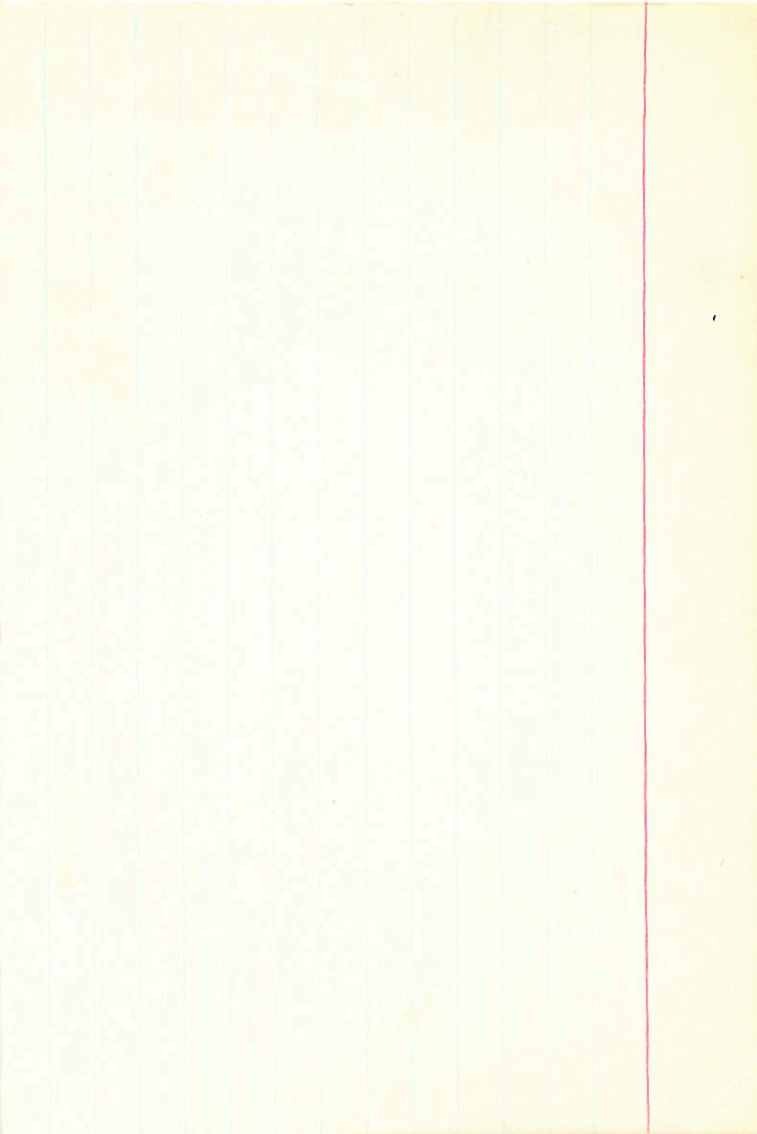
9.02 + 1.40 + 123 ① 8.10 + 0.63 ②

717

517

-170





23356

3 41.7 15 16

19.733

330 154

734 8756 } 328 354

6760 4820 } 124 112

2205 110 0500

0573 150 1.45

+0224 +166

+0221 +163

+313

+316 141

Apalus

REHNSSES WIG

6.38  
1.88  
4.8

670 0316

+02272#12.2  
#022-1

+1TC #10.6  
#169

20.48

61 +0224

1202

#169  
#3

3 2509  
1.070  
35.764

7.224  
1931

32.179  
7.193

(3410)

59.91

39  
352  
11

46.46  
#3.178

303  
+20  
323

102  
7480  
+47  
14.03

34,880  
9

(3279)

14.40

11.34

384

23439

A05 2757 8"

Gc4514

w2115 (60)

7808  
L41,0740

3 43.6 + 41 17

7.65 + 0.81 + 0.29

$\frac{1.15}{N22} R$

$\sigma_m = 0.6$

B-spl  $P = 48 \text{ N}$   
 $\gamma = 25 \text{ N}$

d67 4961w(3)

(d42)

~~5072w(4)~~

+51.5

dp B  
4807d

+545 -1.233 GC

+55 -87 -62 .040

260(12)

450(14)

264(8)

-174(17)

78w(5)

555(10)

3755 \*

+0528+3.3  
+0544  
-1.233+2.7  
-1.220

36.683 1894.6 +41 17 25.22 1888.7

-2.925  
~~7.8~~  
33.

54.572  
40.932  
35.502  
54  
10.2  
6.599

35.0

1329  
35.664  
+1.906

35.76  
1.58  
72

15.58  
40.80

9.3 1928.1

44.00

53.30  
1.53  
10779  
5088

581  
296  
40.9

51.29  
0.6  
-49.92

52. 1930.0  
45.89  
45.71

207

3 587

+183

"

0164

1.493 162.7

, 371 1097

40

+186

15.52-183

360  
-1097

4.0

+28

WFT 834

04 09.3 - 83 42

+27:10E

144 - 2896

267

1492

0165

227

AD. VEL. : 27.000  
 MODULUS : 13  
 DISTANCE : 0.250  
 PM. DEC. : %-2396.000  
 PM. R.A. : -967.000  
 DEC. : -53.700  
 R.A. : 4.150

d1 (U) : 0.347  
 d2 (U) : 0.234  
 d3 (U) : 0.889  
 Ub : %-11547.290  
 U : -153.455

d1 (V) : -0.240  
 d2 (V) : 0.305  
 d3 (V) : -0.700  
 Ub : %-1708.034  
 U : -41.919

d1 (W) : 0.280  
 d2 (W) : -0.187  
 d3 (W) : -0.702  
 Wb : 283.753  
 W : -12.300



R.A. : 4.150  
DEC. : -53.700  
PM. R.A. : -967.000  
PM. DEC. : % -2396.000  
DISTANCE : 0.650  
MODULUS : 13  
AD. VEL. : 27.000

q1 (U) : 0.347  
q2 (U) : 0.934  
q3 (U) : 0.086  
dU : % -11547.990  
U : -153.455

q1 (V) : -0.646  
q2 (V) : 0.305  
q3 (V) : -0.700  
dV : % -1706.034  
V : -41.919

q1 (W) : 0.680  
q2 (W) : -0.187  
q3 (W) : -0.709  
dW : 283.773  
W : -15.308

C8-27

4 16.9 114 0.5

F-S  
+246

input 2.530.97

158<sup>0</sup> 0.228

11E-580

68519

04 47.8 + 22 03

11-02-11

12/1  
12/2  
12/3

12/4	12/5
12/6	12/7

12/8