Rule 13 674 +81 54

-042 000

11.4

? -44

0

11.4

-88

98

R.A.	:	13.950
DEC.	:	31.900
	:	-49.000
PM. R.A.	:	0.000
PM. DEC.	:	11.400
DISTANCE	:	1905
MODULUS	:	-55.000
RAD. VEL.	:	
		-0.729
q1 (U)	:	0.667
q2 (U)	:	-0.156
q3 (U)	:	143.656
dU	:	282.395
U	:	
q1 (V)	:	0.534
q2 (V)	:	0.743
q3 (V)	:	0.215
dV	:	-124.950
V	:	-242.920
q1 (W)	:	-0.264
q2 (W)	:	-0.035
q3 (W)	:	0.526
dW	:	51.13
W	:	44.506

R.A. :	13.950
DEC. :	31.900
PM. R.A. :	-49.000
PM. DEC. :	0.000
DISTANCE :	11.400
MODULUS :	1905
RAD. VEL. :	-55.000

q1 (U) :	-0.729
q2 (U) :	0.667
q3 (U) :	-0.156
dU :	143.696
U :	282.395

q1 (V) :	0.634
q2 (V) :	0.743
q3 (V) :	0.215
dV :	-124.950
V :	-249.92

q1 (W) :	-0.26
q2 (W) :	-0.05
q3 (W) :	0.96
dW :	51.18

98

W :	44.506

x x Vir 14.2 -5.5

-0122 -0125 -05

99

-12.800
11.500
1995
-55.000

-0.695
0.427
-0.578
14.084
59.872

0.646
0.724
-0.242
-81.083
-148.452

-0.315
0.542
0.779
-14.773
-72.346

99

14.200
-5.800
-12.200
-12.800
11.000
1585
-55.000

-0.695
0.427
-0.578
14.084
54.093

0.646
0.724
-0.242
-81.083
-115.179

-0.315
0.542
0.779
-14.773
-66.284

49

TV Bus 14 146 +42 36

-010 -029

1093

-14
-29
~~-85~~
1014
-85

R.A.	:	14.250
DEC.	:	42.600
R.A.	:	-14.000
DEC.	:	-29.000
STANCE	:	10.400
DULUS	:	1202
VEL.	:	-85.000
q1 (U)	:	-0.688
q2 (U)	:	0.722
q3 (U)	:	-0.071
dU	:	-65.595
U	:	-72.859
q1 (V)	:	0.648
q2 (V)	:	0.656
q3 (V)	:	0.387
dV	:	-121.843
V	:	-179.348
q1 (W)	:	-0.325
q2 (W)	:	-0.220
q3 (W)	:	0.920
dW	:	46.187
W	:	-22.633

100

100

TV Boo 14 14.6 +42 40 CVO 11.05

DS=8 ~~OST~~ -0107 -0288 -85

obs-00

1065

101

RS B00 14 314 +31 58

+012 +004

D11

714
+4
9.6
-9

102

.A. :
EC. : 14.500
.A. : 32.000
EC. : 14.000
NCE : 4.000
LUS : 9.600
L. : 832
-9.000
:
: -0.652
0.720
-0.239
-23.020

S V Bw 17 321 +39 20

1208 www -018

0
-18
1223
-100

103

R.A. : 14.500
DEC. : 39.350
. R.A. : 0.000
. DEC. : -18.000
STANCE : 12.300

11.11.800 15 15.2 +35 17

-007 -057

12.07

-9

-57

11.55

+20

104

R.A. :
DEC. : 15.258
R.A. : 35.300
DEC. : -9.000
STANCE : -51.000
DDULUS : 11.550
VEL. : 2042
20.000

d1 (U) :
d2 (U) : -0.525
d3 (U) : 0.779
dU : -0.292
U : -124.750
-363.044

d1 :
d2 (U) :
d3 (U) : 0.667
0.600
dU : 0.441
U : -168.224
-334.040

d1 (U) :

R.A. : 15.250
DEC. : 35.300
. R.A. : -9.000
. DEC. : -51.000
STANCE : 11.550
IODULUS : 2042
). VEL. : 20.000

q1 (U) : -0.525
q2 (U) : 0.799
q3 (U) : -0.292
dU : -174.950
U : -363.044

q1 (V) : 0.667
q2 (V) : 0.600
q3 (V) : 0.441
dV : -168.224
V : -334.640

q1 (W)

TV lit 15 15.7 -0.8 17

~~+0004~~ +010 dubbe
+004

1195 65=3

-52.4 -0.0012 +0064 Wenni

2+2 0017.3015 +0.269 624031

+0.0008 +0076

Pulo

~~+0008 +0077~~

+001 +008

+1
+8
10.8

-52.4

15.25
-83
+1
+8
10.0 -52.4

-2 +6

11.85
4
11.45

105

108

15.250
-8.300
-1.000
6.000
10.500
1259
-52.000

-0.525
0.377
-0.763
13.195
56.278

0.667
0.739
-0.094
17.880
27.394

-0.[illegible]
0.558
0.640
10.358
-10.157

15.250
-8.300
4.000
10.000
10.500
1950 1259
-52.000

-0.525
0.377
-0.763
8.036
+55 49.783

0.667
0.739
-0.094

105

108

R.A. :	15.250
M. DEC. :	-8.300
T. R.A. :	8.000
ISTANCE :	10.000
MODULUS :	1000
D. VEL. :	-52.400
q1 (U) :	-0.525
q2 (U) :	0.377
q3 (U) :	-0.763
dU :	11.847
U :	51.819
q1 (V) :	0.667
q2 (V) :	0.739
q3 (V) :	-0.094
dV :	31.144
V :	36.066
q1 (W) :	-0.528
q2 (W) :	0.558
q3 (W) :	0.640
dW :	18.698
W :	-14.826

105

FW Sup 15 1911 -40 44.8

-40284

+0186483

-0003 -022 C+4

2442171.377 +0.4841712

-0034 -5

$\boxed{-004 -019}$ -19

7.57

Ar 199 10.45 P = .254

APSu 15 11.6 +10 10 048 ~~-60~~ w(0)

8811 11.10 14.36 +0.54 ~~-91~~ -80

medVi 10.5 14.22 +52 +08

14.41

8741

ΔS = δ

Sleepy

-0437 -0364

-057 ± 6 -044 ± 6

-048 ± 6 -031 ± 6

-051 -038

Ap 1.81 423

41 8 360

371320

-047 -038 dubc

-047 ± 3 -046 ± 2 Tou

-0414 -0370 Dumm

-049 -043

15.2

+10.15

-44.4

-36.4

8.0

327

-041 -037

Gp -70 1 Prob

-66 2 Dum

-91 rum

-80

n Lep 145

5T Leo 193

APSu 046

Vi 194

-207 -207 176 584 -051 -038 -40 -007 -7 -178

-036 -005 036 005 -144 147 +28 +28 001

-156 +175 -185

+54 -292 +20

-14 154 -86

-75 -78 -134

135 -29 -86

141

15.200
10.150
-42.000
-37.000
10.500
1259
~~-00.000~~,
-0.534
0.598
-0.597
-0.22
~~47.56~~
0.668
0.732
0.136
-259.196
~~-327.197~~
-0.519
0.326
0.798

10.15
00093.15
1074
00093
10.11
431
0024-200
1.81
+47.5
+47.7
41.60
+41.6
-259
-110
-335.83
-259
106
-1505

VY Ser 15 2815 +01 57 -146.5

138279

12.7972 -0.0588 +0.0794

AG K3

-59
+29

-0 91 -017

9.10

-090 -014

-146.5

63.84

30.059 13.96

107

VX Her 16 285 +18 28

+183186

-0353 +006

-37

+6

8.8

-377

708

R.A. :	16.450
DEC. :	18.450
M. R.A. :	-37.000
M. DEC. :	6.000
ISTANCE :	8.800
MODULUS :	575
D. VEL. :	-377.000
q1 (U) :	-0.283
q2 (U) :	0.721
q3 (U) :	-0.633
dU :	67.576
U :	277.423
q1 (V) :	0.630
q2 (V) :	0.637
q3 (V) :	0
dV :	

V4945 17 226 -31 31 +26

HD31806Y

-0034 -0062

-4
-6
9.4
+26

109

60589 (2.55) -t024 35.0 t0044 -55 Porson

1703 SCO 17 ~~38.9~~ -32 30 85=1 -3

.224153 ~~564~~ 2252 ③ Shts m +1.0 230 pm. +024 +0.01

d +3.0 91ps numlead +3 +

0.115 +027 +0.

7.8 +0.36 +0.07 s +0028 +015 tub

-007 +005 Ulube +4 -4 +011 3 72 (230)

37.18115 +0032 +6 +017

275 +040+017

151

-009 -062 -998	0 -0041	-0041	-0.9	+34	+34.9
530 846 -058	+0678 +0562	+1240	+24.5	+28	-2.0
-848 529 -025	-1085 +0351	-0734	-14.6	-18	-0.9
				Carlberg	p

+0028 +015 21 4 C+Y +0008+015 +36.0

91ps +0354 +010+015 +12 +15 6.25 +2.1

+34 +034 +015 +0.9

-0.843
(W) : 0.538
0.003
.661
.348

27
145
62 5

110

17.650 51 66
-32.500
40.000
15.000
7.000 6.5
251.19 1995
-51.000

182

-0.013
-0.062
-0.998
-6.543
+50 49.253 +50

0.532
0.845
0.060
145.109
+29 39.503 +29

-0.847
0.532
-0.022
-97.602

-14

17.650
-32.500
-8.000
5.000
7.000
251
-51.000

-0.013
-0.062
-0.990
-1.059
50.630

0.532
0.845
-0.060
3.010
3.810

-0.847
0.532
-0.022
39.678
11.094

M	:	8.952
MP	:	-5.854
MD	:	-4.033
MS	:	0.257
MT	:	-0.842
O	:	78.521
OP	:	92.254
OD	:	-0.998
OS	:	0.642
OT	:	0.253
D	:	96.662
DP	:	-2.021
DD	:	-0.668
DS	:	-0.093
DT	:	-0.013
ORT	:	-21.060
SUNS	:	156
LENGE	:	9.520
DEC'	:	14.000
S'HP	:	15.000
DEC"	:	-25.260
S"HP	:	13.920

R.A.	:	17.650
DEC.	:	-32.500
R.A.	:	12.000
DEC.	:	15.000
TANCE	:	6.250
DULUS	:	178
VEL.	:	-51.000
1 (U)	:	-0.013
2 (U)	:	-0.062
3 (U)	:	-0.998
dU	:	-5.071
U	:	49.995
1 (V)	:	0.532
2 (V)	:	0.845
3 (V)	:	-0.060
dV	:	85.574
V	:	18.271
1 (W)	:	-0.847
2 (W)	:	0.532
3 (W)	:	-0.022
dW	:	-2.824
W	:	0.625

110

V 690 Sco 17 054.1 -40 33 -63.0

Prob. a 101

-63

VL75 Gyr 18 10.0 -34 20 -105

-34.12.10 +00 24 -022 Cardiny

030 -022

36 cm

-22

9/3

-106

121

R.A. :	18.150
DEC. :	-34.350
PM. R.A. :	36.000
PM. DEC. :	-22.000
DISTANCE :	9.300
MODULUS :	724
RAD. VEL. :	-105.000
q1 (U) :	0.101
q2 (U) :	-0.091
q3 (U) :	-0.991
dU :	23.786
U :	121.251
q1 (V) :	0.475
q2 (V) :	0.880
q3 (V) :	-0.033
dV :	-24.848
V :	-14.573
q1 (W) :	-0.874
q2 (W) :	0.467
q3 (W) :	-0.132
dW :	-171.869
W :	-110.608

.A. :	14.500
EC. :	32.000
.A. :	14.000
EC. :	4.000
NCE :	9.600
LUS :	832
EL. :	-9.000
(U) :	-0.652
(U) :	0.720
(U) :	-0.239
dU :	-23.024
U :	-16.996
(V) :	0.657
(V) :	0.693
(V) :	0.296
dV :	50.132
V :	39.038
1 (W) :	-0.379
2 (W) :	-0.035
3 (W) :	0.925
dW :	-21.981
W :	-26.606

.A.	:	15.450
EC.	:	1.850
.A.	:	-59.000
EC.	:	29.000
NCE	:	9.100
LUS	:	661
EL.	:	-146.500
(U)	:	-0.488
(U)	:	0.507
(U)	:	-0.711
dU	:	205.981
U	:	240.234
(V)	:	0.666
(V)	:	0.743
(V)	:	0.073
dV	:	-84.005
V	:	-66.141
(W)	:	-0.565
2 (W)	:	0.438
3 (W)	:	0.700
dW	:	218.032
W	:	41.566