6?? 066 1209 -0.487

4890 XXPAV 0 44.6 +19 15 A5 OC

59 Pac HR214

Gu13 +27
J2r +0064 +5

6

+097 +008 GC+

+2018 24.15
+224 24.2
+224K 24.2

3.84

038 dnN12,771
DA07,1 +11.6 -6
<DAO

+0070 +00 GCT
+0072 +011

+104 +007

+107 +008

0.165 0.178 0.929 2.773 ok

-0265

1031 +0115

FIC5 Supp

9924 9970
1232 0774

1032 104
000
+0123
0.15
0123 4.74

1.45
2.4

173581 331544 +096 +008 0 003 0 036

019 0 094003 076 46.0 0 0 0
5

0105

+7 +44 +3

+40 -14-12

009

+0073

+0068 ±2.6
+0074

+8 +51 +4

+0068 ±4

+008 +48 -15 +1

84766 18953

+010

20.53 1890.3

372
.394

20.05

+0072 +009

34.863

+0074 +0121

21.21 155249

889

1054

20.59

004

+107 +008

+.54

585

34.922 21.06 6653

+463

-11 -23

917 20.83

4.75 4.58

89.13 81.5

1915

+38 47.45

3095

-22 -21.6

333 0

+1 -1.6

102

R.A.	:	0.750
DEC.	:	19.300
R.A.	:	0.000
DEC.	:	0.000
TANCE	:	0.000
DULUS	:	10
VEL.	:	0.000
1 (U)	:	0.843
2 (U)	:	0.378
3 (U)	:	0.383
dU	:	0.000
U	:	0.000
1 (V)	:	-0.538
2 (V)	:	0.572
3 (V)	:	0.619
dV	:	0.000
V	:	0.000
1 (W)	:	-0.016
2 (W)	:	0.728
3 (W)	:	-0.686
dW	:	0.000
W	:	0.000

102

5715
1190

+0175 ±4.0 +003 ±3.7

+0177 0

5715 565 0 57. fuil 420 43 001 AYM +6 c

w565 5Wy413 +0172 +022 404 300 +2.1 v 15)

+01711 +0042 H205 301 +9.1 w(4)

6.5 H218 301 443

HR228

7.744 1898.6 +70 42 45.55 1058.6

+70°65 -900 0548 -15 +087 +003 GC

6.844 49,83 +087 +000 Gc+

65.38 49.81 1945.79 +081 +004

7.609 7.406 5000 2 +085 +003

70 +33 +21 49.83

679 7439 50.21

Sharp Hull 15

Digh Arz

~~+165~~ ~~+0176 +002 FRY~~

635 +

9881 5552
1540 -0983

8V7
0887
+0060

+3.85
0088
5.27

087 -002

081.9 0.0020

PKS Supplement

+23 to -3 Ant.W(4)

+13 to -13 Virt(5)

246 969 941 331 +085 +003 +6 003 +6 005

-021 -001 093003 -11 38 +2. +2 0

009

-11 +43 +7

+40 -19 +6

```
MEMORY OVERFLOW
  0.95000
 70.70000
263.00000
 -2.00000
  5.18000
      109
    6.000

    0.829
   -0.104
    0.549
  342.729
   40.528

   -0.558
   -0.100
```

6.09

+1.45 6.40 -057 1.388 -442

V_0 26.35

278 0 59.1 +20 43

Hyaden

B 20.009 + 4914 30.08
2427- 301
5.5 +42.78 301/
MM3

5715
1190

081.9 -000.2

6.34 +0.13 +0.11

77.26

FIRE 5k Sample ?

056 198 1035 2.880

~~056 783~~ 1.028 2.880
3.5

-016 new
220
0.021 +2.1 V(5)
+9.1 W(4)

+6.0

+0075
+0155
+0162
7.744
900
844

0160

+0158 +0449

+002
+013
+006
1417

406
1.434
110
1.544

1.

5.58 586
15
59.43
45.55 57.14
-2
49.57

a=88
n~41

208

1/4
5.0

+083 +003 7.703
+2479
.782

9881 9952 0813
1540 -0983 0078

2.906
33
939

658

50.00
+21
50.21

0749
~~074 +0000~~

9881 9952
1540 -0983

0729
4.5 0072
00775.57

278.000*

0.000*
57.100*
70.000*
43.000*
0.053*
0.003*
5.000*
100.000
6.000

0.325
0.549

35.771

-0.221
0.824

-17.149

104

+0082 -009 [illegible] +0082 ±5.1 -014 ±4.1 710 3005/
+0090 -007 HH 3005/
ADS862 084-009 1 00.1993 +47 0995 -436 +3 c

284 c +0090 - -009 → .0108
+0097 -006

8.140 1899.4 0936 +47 6 28.58 1844.7 +084 .014 6c
-414 +0097 -010 77
7.726 29.35 9820 9993 1888 -375 -0058
41.98 25888 24.4 19274 475 25.42 60 29.27 29.87 0843 1058
7.868 134 8.002 1/561 7. 989 X263 1820 29.10 -25 28.5 1929.8 28.6 33.9
+407 3005/ +0006 3006 ~~+234~~ 7.993 -.197 7.264 -2 3861 56.55 28.54 -11 28.43 -17 28.33

260 966 733 680 +084 -014 +3 -010 +2 -043

-022 003 080 -010 -057 393 +2.0 +2 0 0108

5

-3 +36 -2

+31 -18 -5

-4 +41 -2

008

-5 +51 -3

2-0

ADS 862 / 00.1 +47 07

HN784 ±5.1 ±4.1 6.45 ±0.25

+0082 -014

~~0027 2.4~~

9.140 99.7 +0083 -015 28.58 94.7

-115
9.7725

+0055-0145 24.35 77

+00867-0113

20

9.266 57x90 28.54

-3
263 +0883

538 +088-015.5 -012 -012

+090

-11
28.43
.92

1.4
3.4

-26 +24
24 H x elute

~~041 -0010~~

2.57

9820 9913
1887 -0375

0903 -0006 -3.75 1.0

LRL 0097

5.07

0903
-4.5
5.09

nat v
+32
+2
+7
+50
-64 δH
+27
-34

Σm 303

$P_c = +9.$

1.0 mus Σ mus 2.77

+0082451 -014 ±4.1

-015

0093

8.140 99.4

7.17

2.7 25

8.244

-3

241

28.58 94.7

77

29 35

36.58

25.54

-11

25.43

0057 -0145

0057 -0113

0907

051 -0155

R.A. :	1.000
DEC. :	47.100
PM. R.A. :	0.000
PM. DEC. :	0.000
DISTANCE :	0.000
MODULUS :	10
RAD. VEL. :	0.000
q1 (U) :	0.826
q2 (U) :	0.116
q3 (U) :	0.552
dU :	0.000
U :	0.000
q1 (V) :	-0.563
q2 (V) :	0.244
q3 (V) :	0.790
	0.000

6.48 155 184 841 1 [illegible] 870 754 58 +4.5

6114 6114 1 00.1 +47 04 +3.2

1757 593 445 6.4 6 +5.5 w(5)

W595 +2.5 v(4)

-3.25(1)

H8299 6.4 8.0 } $m_1 + m_2 = 216$

+46 [illegible] 3

A05962 $\Pi_L = 0100$ m_1 ~~$f_0 = +4.0$~~

+084 -01 VGC

+092 -007 [illegible] (2)

+088 -010

Stromgren? 4.54

+10

+826 +116 +552 | +3406 -0044 | +3362 +336 +12.5 +5.5

-563 +248 +790 | -2322 -0092 | -24 -24 +3.6 +7.9

+43 +563 -266 | +0177 -0365 | -0188 -1.9 -1.2 -2.7

+51.5

-16.2

-4.5

259 564 733 681 +088 -007 +3.8 -005 +2 -023

-022 007 -056 -005 -080 412 +2.0 +2 0

0095

-5 +44 -1

+39 -22 -3

010

-5 +42 -1

+37 .20 -3

NO 286 211 1.052 −053 247 1835 1.64 256 264
2.81 2.85 2831

58 And (1.475) 0.95 1.55 1063 2.84 05.5 +37 37 +2.68

HR 620 PASC 16,59
DH01, 163 −136 to −2.10 double line or plate
7.51 4.70m +0.12m A5 V A3 V

+155 −038 GC
+158 −035 N30
+155 −034 FK3
+157 −035

1304 YB 7.1 +11 to +7 (?)
1167 L 16,25
2552 +0132 −035 N30
+0133 ±2.4 −037 ±1.9 GC 6 on
± N30

+0135 −0413 W 3 50 Aggrd 9130 OK 9422 9624 1676
0.38
−34
0136 −0410 4080 −1876 −0138

FRC Aug/Sept

1624 +0132 −044
162 −045 157 −044

0151
3.59

9526 8476 1524
3034 −5300 0410

521 854 610 742 +157 -035 +26 -021 +5 -13̄3̄

-082 011 134 -018 -303̄ 687̄ +6.0 +5 +3 03

-5̄ +26 +1

+23 -13 0

-6 +28 0 28

$\boxed{+24 \ -16 \ 0}$

26

-7 +29 0

$\boxed{+24 \ -16 \ +1}$

1538 Wyandotte	Bill Rich	2	4.72	1.75	4.97	8.69
2474 Trent						
0850						
0084						
7281.3						
7.07						
7.07						
7.07						
7.07						
7.07						
7.07						
7.07						

R.A. :	
DEC. :	2.100
M. R.A. :	37.600
M. DEC. :	0.000
ISTANCE :	0.000
MODULUS :	0.000
D. VEL. :	10
	0.000
q1 (U) :	
q2 (U) :	0.709
q3 (U) :	0.070

107

```
R.A.  :     2.450
DEC.  :    23.250
R.A.  :    98.000
          -15.000
```

170 94 2 42.2 +9 54 FO IV

HR813 GRY 2843 -0350 2185

87let

GC3309

4.27 +31 +08 C

4.30 +28 +04 2344

4.27 +31 +07 J

4.28 +30 +06 ⑥

C4 244 724

.189 .187 .762 ⑮ SPC 2.743 ⓪ C+

[N] 221 -2

[G] 724 76/74

01899 -0302 FIRY

2806 -033.5

283-33.5

+01924 -0318

-5

-0323

+01923

2851

286.5-035.5

+38 -16.8 -9

+8 -10 +5 / 10 pro. -0406

8190 9988

5739 0180

2823

-0385

2868

-5.3

036

2.14

5 96

+0152

-.029 +28.8

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

937 2 748 ~67 49

Fid 5 Engp

7U1217 40464

B.069 4047

8164 937 0738
5973 119

17922 209-83 2 51.0 +42 23 F8 +25.5%

+0189 -083 +0182±7.8 -091±6.9

+0187 -093

17922 3467 1617

338 179 370

W1617

2.0

+201 -091 Fe

+0187 -091

+219 -102 Gn(2)

+214 -095

57.574 1906.9 +42 2312.23

784 790

+25.5±10 5 000

21.1

+102 1905.8

16.25

4.5 1926.1

10.41

+203 -087

8570 9290

5153 -3702

Pc = +26.5

OR

2262 -0083 -1.0 0268 284

22.2

56.

19.79

3725 070 121 191 186

184

139 Kuhlmann

+0190 -084

15.25 125 14.80 14.31 14.31

14.49 -2106

W350

+01847 -0815 9

01838 -0842 2026

710 -084

57.17 181 2762 -0003

14.2 12 14.08

1929.9

168 340 165 374 338 182 372

685 339 173 366

685 342 173 372 (0261) (3604)

679 734 674 738 +214 -098 +25.5 -066 +17 -341

-145 045 157 048 -460 957 +18.8 +14 +13

32.4 po.

-4 +51 +5

025

+595 -075 +758

-665 +508 +546

+447 +857 -255

+40.4

-14.4

-43

-1 +45 +6

$\boxed{+43 \ -16 \ -3}$

03

033

+5876 +0323	+6199 +20.1 +20.3
-6534 -2191	-8725 -28.3 +13.9
+4392 -3694	+0696 +2.2 -6.5

0 +42 +7

$\boxed{+40 \ -13 \ -4}$

-2 +46 +5

29

$\boxed{+42 \ -18 \ -3}$

981 3 09.3 -79 11 Reynolds

20313
3819

5.70 +0.32 +0.20 3 Sgsm

7.7 16" +157 +192 +841 2.770 2 ES(2)

(+170 +205 +804 — Sgsm(B))

Good +160 +195 +835 2.770 2

166 190 835 2.765

284 159 863 2.765

+3 C SB

+23 3 Sh rm

+13

B 8.06 +0.42 +0.04 2 Sgsm

+281 +163 +504 2.674 ES(2)

108

R.A.	:	2.850
DEC.	:	42.400
R.A.	:	0.000
DEC.	:	0.000
STANCE	:	0.000
ODULUS	:	10
VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	0.595
q2 (U)	:	-0.076
q3 (U)	:	0.800
dU	:	0.000
U	:	0.000
q1 (U)	:	-0.665
q2 (U)	:	0.512
q3 (U)	:	0.544
dU	:	0.000
U	:	0.000
q1 (W)	:	0.451
q2 (W)	:	0.856
q3 (W)	:	-0.255
dW	:	0.000
W	:	0.000

12.5

11:30 Lville 4637

740 076
73 76

7764
747

105 166 190 8392765
784 159 463 2786.7
Fo III 906 47.3

20313 3 0 5.2 -79 11 Fo +3 a

3819

HR 581 1963 422 464

419
389.9 422
5 .418 +0.32 variable sp.
-300421 414
+1.57

+076 +073 G
+076 +074 N

166 190 839 2065
784 159 463 2668

Cp 9m 15s

+14 to -10 TL +0273 12 12.5 +74 12 N30

040 076

+40 to -8 +0281±3.4 +073±3.0

+0508

+270

073 076

③

00498

+0277 +0735

~~+0278 +0744~~

0264 2 +0741

0~~3590~~ +0707

00644

123 230

00421

+33 -16.8 -4

-40.5

-17.2

-2.4

ok

0511

1029
0060

025 0773

+5 -2 0

0276 +0780
00514 +0750
00463
+0 0270

+073 +072

+0264 +0744 F114

0742

078 072

416

+069 +068

9999 771 1022
0116 648

+0.85
0110
4.28

2033 3 09.2 -77 11 F0II +3c 38

W1263 5.20 ↓ dV +23 3 Sts var

12 R 571 8m.5" +036 +033 GC

+036 +074 N

+13

735 678 -982 187 +076 +074 +3. -073 -3 066

-056 +054 052 -049 -033 502 0 00

-3 +45 +3 011

+41 -19 -4

012

-3 +42 +2

+38 -17 -4

+1.6

15

+40

20313 166 190 809 2765
284 159 463 2668 +403
HR581 3 09.2 -79 10 F0 III

GC3819 5.70 +32 +20 3599

.1157 .152 .841 2.770 (2) 2,7,1,13
[m1] 220 213 +8 170 205 804 — 3599 4,3,14
[G1] 810 448 +47 175 188 850 2761 K
8.0 +42 +04 2599
.281 .163 .504 2.674 (2) 12,27,18,5
284 499

+277 -23.1 -9.5 4.33 +33 -16.8 -4
+445 -156 -028 +5 -2 0

+0271 ±34 +073±3.0

10.956 4.2 – +0342 +0772 47.82 1.8
1.247 +0280 .0772 352
9.509 4.144

10.677 39.40 48.62
+52 +12
.729 48.50

11.301 65.16 46.27
+24 ±5
.325 46.22

+0280

52

-3.150
-79.200
416.000
72.000
4.780
90.M3
3.000

0.543
0.765
-0.346
461.733
40.685

-0.668
0.143
-0.731
-197.757
-20.062

0.509
-0.628
-0.588
-26.221
-4.134

109

265 170 520

Usually

901 2 57.4 -25 28 J Fox

18622
3603

5.70 +0.40 - Lupus

+265 +176 +520 — Eggen (3)

5.67267 164 532 2.702 2,4,3,11,4 (2)

new

266 172 528 2.702

265 170 529 2.694

266 170 524 2.695

+27 c

150

+24½+19 3W
-18692
3 For 3603 2
4A901 1675
W1675

+0132±4.0 1903 +092±3.4 44.35
+0138 +089
+089
524 -25 28 Ag A9m +276
+0137
+0135 5.6 +0136 +0905
F&M +0136 +0884
+01355 +0898
1834 +0887
186+086
→ +178 +092 G+

24.008 1907.4 -25 28 24.57 1903.3

20.4
24.309 22.44 -562
0 +3 23,446
64.70 22.91
24.265 22.95 18.102
-20 -27 5700
245 23.22 802
23' 4
806

31.2
2429
676
+430

+184
+187+086
201
4.30
28.87
3.03

25.30 1934.19
1412.46 .102
25.28
.85
11585
386
35.3
25.72
+3.15
Cadbury

57.663
26252
23.943
.19
.825
44.33
2360
25.73
-.14
25.87
25.80
26.13
26.25
25.88
25.64
25.47
1939.18

05
-.3
.90

023 X(10)
2083
0520
7628 9051 2083
5068 4252 -030
-0.25
0248
3.03
23.897
-.08
~~6.44~~

+0189+086
188+085

700 715 -431 903 +178 +092 +27 -040 -12 393

-125 028 127 -030 -450 734 +24.4 +17 +17

-1 +46 +4

(+42 -17 -4)

025

24.5

11

2.950
-25.500
207.000
86.000
3.030
40.45
27.000

0.578
0.719
0.385
805.449 270
42.902

-0.666
0.689 572
-0.286 4087
-309.416
-20.201

0.470
0.091
-0.878 1756
453.834
-5.379

110

3566 6 502 -16 52 +40.9

226 250

50643 +81

1036

076 229 1041 2856

-0007 +041

6.13 -079 1.348

+0.87
+1.40

-010 +041

-11
41
5.00
+40.5

4434 -2640 0422
8468 9646 -0012

+1.36
+1.23

238

64
46-4

111

	6.850
R.A. :	-18.900
DEC. :	-11.000
R.A. :	41.000
DEC. :	5.000
STANCE :	100
ODULUS :	40.900
. VEL. :	
	-0.258
q1 (U) :	0.728
q2 (U) :	0.635
q3 (U) :	154.284
dU :	41.389
U :	
	-0.381
q1 (V) :	0.527
q2 (V) :	-0.760
q3 (V) :	121.210
dV :	-18.947
V :	
	0.888
q1 (W) :	0.438
q2 (W) :	-0.142

6 75.2

2 47.7 -28 09 40 +24C

5.4

+045 +033 GC

014 136 1139 2867

5.5
21
6.0
24
8871
4815

9061
4231

0542
0021
7.6
0064
5.48

0644 04

061 021

4454 0537
8931 0023
4281 6.00
9024

8462 9131
4437 4060

0642
0056
6.24
5.69

+48 45.45
+44 45.50

+20.2 +24.01

(3)

668 744 -472 882 +045 +033 +24 -016 -11 138
1.4

-030 011 033 -012 -085 208 +211 +16 +14
2.

+5 +40 +6 008

+38 -11 -7

012

+9 +31 0

+28 -9 -12

2

R.A. :	2.800
DEC. :	-28.150
R.A. :	55.500
DEC. :	21.000
STANCE :	6.000
ODULUS :	158
VEL. :	24.000
q1 (U) :	0.604
q2 (U) :	0.725
q3 (U) :	0.331
dU :	212.245
U :	41.575
q1 (V) :	-0.664
q2 (V) :	0.687
q3 (V) :	-0.294
dV :	-85.708
V :	-20.643
q1 (W) :	0.441
q2 (W) :	0.042
q3 (W) :	

3525

83241

9 34.3 -24 29 +24.5

~~1046 1059~~

1091 058 Carley

1653 181 8.98

181

-124 058

255 158 4645 2641

3.10

819

136

58

3.35

+24.5

+331

30

8229 - 8856 | 1366

5668 4645

314

372

+8.55 286

B

9.550
R.A. : -24.500
DEC. : -136.000
R.A. : 58.000

Sleeper 357 188 460 2638 Eyes

83223 9 350 424 54 431.4

G10341 359 186 402

-102 -017

OR

7593 -9724 | 1032

6507 -2384 | -6023

-2.45

Ca = 126.6

-2

0142

4.24

-0830

283 351

462 357 252 391

-0075 -0100 Cambrig

-0096 -0141 (M)

-0074 -022

58.450 533

45.31 86.5

-0075 -0208

-1020

Z

R.A. :	9.600
DEC. :	24.900
. R.A. :	0.000
. DEC. :	0.000
STANCE :	0.000
ODULUS :	10
. VEL. :	0.000
q1 (U) :	-0.745
q2 (U) :	0.245
q3 (U) :	0.620
dU :	0.000
U :	0.000
q1 (V) :	0.075
q2 (V) :	0.955
q3 (V) :	-0.288
dV :	0.000
V :	0.000

q1 (W)

+ ~~[illegible]~~ 3 mi W

83223 9 35.0 +24 53.5 465.60 III

357 188 460

+35 0137 45 466

6U1329 1 1 3 349 158 523 2.635 25

1 1 3 1800 (430) 2.37 (263) (453)

9 (ev)

(Pg)

324 33 408 3.95 12.8

320

+079

-1026

-95.05 1025

+24.6 60 40 3.1

+20.4 3 40.55 14.37

-102-016

1025 10252 -0082

-4.1 -2.75

0141 0141

4.24 4.25

7593-9724

6507-334

-0095 -016 (calibrating)

-0076 -019 (H)

-0800

58450923
427
877

58.452
+20
512

-0074±21
-0075

-00745 -021

41.18

-00759 -0145

-1026

-022 ± 18
-020

45.31 86.5
1-70
4671

45.54
+9
45.63

[illegible]

9.600
R.A. : 24.900
DEC. : 0.000
R.A. : 0.000
DEC. : 0.000
TANCE : 10
DULUS : 0.000
VEL. :

-0.745

3888 9 47.5 +59 16 +19.3 (20)

✓ um ✓

84999 -03814 -1527 (PRY) +1.40

$\boxed{-262.5 \; -152.7}$

196 162 830 2736

9089 -8455 3290

4170 -5275 -0296

R.A.	:	9.800
DEC.	:	59.250
1. R.A.	:	0.000
1. DEC.	:	0.000
ISTANCE	:	0.000
10DULUS	:	10
). VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	-0.768
q2 (U)	:	-0.113
q3 (U)	:	0.630
dU	:	0.000
U	:	0.000
q1 (V)	:	0.109
q2 (V)	:	0.947
q3 (V)	:	0.303
dV	:	0.000
V	:	0.000
q1 (W)	:	0.631
q2 (W)	:	-0.302
q3 (W)	:	0.715

4531 11 46.1 414 34 AGE

102590

16181 5.88 081 1104 -477 +2.57
-2.52

-107 002 252

336

171 154 238 2.775 ② SPC

2.775 ① [illegible]

5815 -9572 5033 107

1613 0682 -[illegible] 005

134.25
0.81
Basin
102590
16181
HR4531
Possibly
Regular
5.9 0074
+12.2
+3.4
+1.2
Mt W.
4.382 1891.2 +14 33 43.28 1889.6
435
4.817
W7146
A0583H1
4.484
+12
496
43.8
43.66 1933.7
+1
43.67
180 yrs
+1.00
Δm=2.14
Δm=2.09
+5.9 v(5)
+5.6 w(3)
4.500
43.16 1936.2
35.0
45.4
43.42
4.498
319
-106 +006
+1.0 +1.3
+14
1944 0664
1040
+88 = ρc
6 mon = 1.4

060 -558 252 568 -122 000 +9 0 +2 0

007 0 1220 035 578 +9 -9 +1

018

-0074 +003
-0073 +006
-0074 +005

DA30

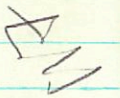
-7 +43 +2

$\boxed{+39 -20 0}$

.014

-7 +42 +2

$\boxed{+38 -19 \quad 0}$



0

80 p

+40.7 +1 +41.7
-17.4 -2.9 -20.3
-10.7 +8.4 .23

.407

5088
-970
-1040

4977
-2372
-1394

+4549 +40.9 +1.0 | 41.9
-1913 -17.2 -2.9 | -20.1
-1189 -10.7 +8.4 | .23

90 p.
+37.4
-18
-12

+4438 +0111
~~+~~2115 +0302
~~+~~1243 +0054

-875 +470 +111
+417 +851 -318
+245 +232 +941

+17.6 +1.0
-7.4 -2.9
-4.6 +8.4

R.A. : 11.750
DEC. : 14.600
R.A. : 0.000
DEC. : 0.000
TANCE : 0.000
DULUS : 10
VEL. : 0.000

11 (U) : -0.875
0.470

109536 12 33.1 -40 45 A5 -11. c

HR4794 5.2 -111 -012 ac

-0095 -013 Stry 133/98 ~~674~~ 2.822

-0095 -009

-00933 -008

5546 - 5582
-1034 .0606

Link

-1060
~~-105 000~~

9946 - 9982
1034 0606

1044
4578

1088
0078
~~+2095~~
0100
480

-24.5 271
24.65 270 / 3.44

-144 -984 -652 755 -111 -012 -11. 005 +7 -035

-016 001 110 -005 -035 526 -5.3 +8 +1 0.12

+5 +45 +4

+42 -15 -9

SM026 1198-485 , 33 198 8 24 2.522 ±2.12

W7576 ±3.11 12 33.1 -40 ±5 -008 -11 C

G417158 86 -0095 -014
-0100
-0098±5.4 -012±3.4

33 3.586 190 8.4 48.42 190M

4794

FNS

Swap

106.7-101.3

410
.996

±0091 -008

-159
47.83

3.700
-19
.681
-.315

3.393
+10
403

20.56

48.22
-22
48.44

48.06 153992

-31
48.37
-.54

-854 240 -460 | +4748 0091 ~~-0090~~ | +4657 +19.0 +5.1
515 284 -808 | -2863 -0108 | -2971 -12.1 +8.9
064 928 307 | -0356 -0352 | -0708 -2.5 -4.0

Ze

811

R.A.	:	12.550
DEC.	:	-40.750
M. R.A.	:	0.000
M. DEC.	:	0.000
ISTANCE	:	0.000
MODULUS	:	10
D. VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	-0.854
q2 (U)	:	0.241
q3 (U)	:	-0.461
dU	:	0.000
U	:	0.000
q1 (V)	:	0.516
q2 (V)	:	0.288
q3 (V)	:	-0.806
dV	:	0.000
V	:	0.000
q1 (W)	:	0.062
q2 (W)	:	0.927
q3 (W)	:	0.371
dW	:	0.000
W	:	0.000

1142

ADS8674 5.80 -114 023 176 1020 2.586

111469 12 46.9 +27 49 A0 +14 8

17410

HD84869 7679 5.83 +0.02 +0.05 A2 V -097 +015 6.6

-114 00. -099 +015 N

30 Com 14

4.79 20

W7679 1.2 -0075 +018 N30 -098 +017

-0074 ±2.0 +018 ±1.6 6.6 N30

+0.95

12ᵐ 43ᴴ

3 new

-0.6 +0.6 +2.2

-00745 +018

-0074

9996 -9858 1010 98

-0276 1426 00048

0982

-0080

-14

-098 +018

-098 +022 0982 -0083

-3.8

-0073 +018

-00727 +0166

~~-00730~~ +0166

-00643

-00654

-098

-109 4.9 0102

-098

-00075 +014

-096 +021

-109.4

+22

+0.35

4.55

-100 +014

-203 -879 466885 -098 +017 +14 008 +05 075

-020 002 096 -008 -057 464 +10 -1 0

-0023 +0145 -7 +46 +8 01

-0071 7016

57362 716 -0076 2727 20

~~2371~~ ~~23~~

~~57663~~ ~~2655~~

$boxed{+43 -17 +3}$

-6 +42 +7 011

57245 4409 27375

~~70~~ ~~-23~~

~~265~~ ~~27356~~

$boxed{+39 -16 +1}$

7025 69.30 +41 -17 +2 105

57173 27.79

~~15~~ ~~-15~~

~~184~~ ~~27356~~

5

R.A. : 12.750
DEC. : 27.800
R.A. : -109.400
DEC. : 22.000
TANCE : 4.750
: 89
.000

R.A.	:	12.450
DEC.	:	27.800
R.A.	:	-114.000
DEC.	:	14.000
STANCE	:	4.790
ODULUS	:	91
. VEL.	:	-1.200
q1 (U)	:	-0.859
q2 (U)	:	0.507
q3 (U)	:	0.076
dU	:	444.135
U	:	40.228
q1 (V)	:	0.505
q2 (V)	:	0.862
q3 (V)	:	-0.039
dV	:	-184.236
V	:	-16.679
q1 (W)	:	0.085
q2 (W)	:	-0.005
q3 (W)	:	0.996
dW	:	-41.013
W	:	-4.919

119

4913 12 ~~542~~ -50 55 BS V

~~11249~~

17569

2 Cvn

4515 12 53.8 +38 35 Ap

112413

17557 2.89 -12 -32 25 2.864

230 152 575 2.723 -058 +188 +430 (8) 2.772 (7)

(532) 178 642

356

2.864 (84)

3.08 J²Cvn 4514 5.6 F0II

$\boxed{278\ 157\ 575\ 2.721}$ (8) B=0

(33)

-02011 +0520 FR4 -3.2 23< 570 +3.1

222 530

-2358 225 157 575 2.721 MV=-4

$\boxed{-235\ +056}$ -059 186 632 2.777

P -0190 +059 6 25.2 225154 529 575 274

L CVm 12 53.7 +38 35 Aop -3.38

+3.48

+3100 +3.54 2:89 -0.12 -0.32 Ap

0.226 154 575 274 +3.48 5.60 +0.34 -0.03 FO

5.42 -18 - 904 + 574 +3.10 +233 +048 GC

FOS

-01594 +0569 PRS 6 84 22 5 28 228 154 578 2.274

-0200 6 84 127 558

-3733.7 +052.9

+3330

129 -084 186632 2775

-0174 +386

9999 2357 258.5 +50 305 9999 - 9885 3400 0164

1754 0084 -0307 1645

-9845 +3.5 4365 +35 4365 / 242 -08

(R)

-0201 ±7
-0148

+055 ±20
+047

3.63 80.9
3.25
.38

40.224 ±3.9
1.324
41.553
39.904
17
975

64.35

4.60
-.23
4.37

-0195 +0515
-07001 +0541

-0235
-0.233 058

998 9855
-0307 1645

2395
-0177
-3.35
0250
3.01

[illegible] 46.6 7.41 +5.2 +1.87 +21.0

723 [illegible] 2 26.4 +23 15 +1.92 +217

15385 [illegible]

6.118 -039 1.288 — Rubaby [illegible]

+1.54
221

2574

+0062 -022

228

+076 +236 +535 ~~920~~ [illegible] 5 P C

920

Y

+217
+210

[illegible]

+a5 -015

472
1407
152
1.559

2.880 (4)

085 022

0869

+ 21 GC

+090 -015

+2.17

+10063 -023 +8.0

+2.17

-0209
-35

+16
-10

98
15
4.38
+21.6

+21.36

+6

+086

8593 9 937 0911 0828 0869 -20123 [illegible] 30 +920 2480

+087 -024 5144 - 1123 -00950 0048

089 -022 645

0908 0107

-20124 -5235 4.85

M = 24.2

0869

2x = 66
-24
988

107