106489 12 12.4 -40 52 G5V -3.0 4C

FD 1188 7.50 415 206 (310) (3)

GC 16722 7.48 +0.65 (1.74)

Hirenmin 4

-0.31 -076

-0241 ± 6.4 -095 ± 5.1

-0331 -107

21.545 1907.2 37.58 1903.4

1.245 -0311 -101 4.38

790 -0303 -096 60

22. 33. -2.64

-014

C_0 292

3.862 -723 Cardinge

+4.78 18.208 -0279 -0 15.64 1929.05

17 20.52

4.98 22.074 36.21

-7 316-079 8

22.067 36.29

4.15

14

7.55

12.200
-40.850
-467.000
-96.000
3.000
40
-3.000
-0.868
0.292
-0.401
1320.552
53.776
0.476
0.257
-0.841
-913.051
-33.825
0.143
0.921
0.362
658.172
-27.280

150

R.A.	:	12.200
DEC.	:	-40.900
R.A.	:	-418.000
DEC.	:	-79.000
ANCE	:	2.550
ULUS	:	32
		-3.000

+19
-59.0
-6

15

.A.	:	12.250
DEC.	:	-48.650
R.A.	:	-412.000
DEC.	:	-48.000
ANCE	:	2.710
ULUS	:	35
VEL.	:	41.300
(U)	:	-0.867
2 (U)	:	0.226
3 (U)	:	-0.445
dU	:	1066.441
U	:	18.775
1 (V)	:	0.482
2 (V)	:	0.145
3 (V)	:	-0.864
dV	:	-654.330
V	:	-58.489
1 (W)	:	0.131
2 (W)	:	0.963
3 (W)	:	0.235
dW	:	-388.459
W	:	-3.841

151

R.A.	:	12.250
DEC.	:	-48.650
PM. R.A.	:	-263.570
PM. DEC.	:	-39.560
DISTANCE	:	2.700
MODULUS	:	35
RAD. VEL.	:	41.300

q1 (U)	:	-0.867
q2 (U)	:	0.226
q3 (U)	:	-0.445
dU	:	672.737
U	:	4.953

q1 (V)	:	0.482
q2 (V)	:	0.145
q3 (V)	:	-0.864
dV	:	-424.679
V	:	-50.422

q1 (W)	:	0.131
q2 (W)	:	0.963
q3 (W)	:	0.235
dW	:	-288.928
W	:	-0.328

107146 207 62 12 16.6 +14 50 dG3 +6.36 w(4)

G 016794 2.0 -186 -139 A Gcw -141 W(+5.2)

W 7378 0309 +4.55

H 2836 -162 -160 4

+ 1102462 -164 -165 → Gc

203 395/182 319 (1) 7.44 386 178 902 2602 (209)

209 381 178 329 2.40 (374) 158 (299) .325 -172 -159 Gc

102 +4.94 -162 ±5 -160 ±5

-167 -160

+13 -36 -1 .030

T17 -54 -6 .020

+12 -23 +3 .04

Rubeby

Rubeby

Rubeby

0172 -152

775 -152

0172 -152

775 -152

-183

-152

2.58

+6.2

24 ±8 A(4)

-183

-152

3.8

+6.2

~~287~~ 289957 -167 -160 +6.2 -046 +2 -725
-072 -997
-012 -003 166 046 -275 772 +5.9 -6 0
-23 +47 -42 0165
+19 -64 -5

Card 4

107146

-0120±4.6 -159±4.2

-0120 -174

34.934 1898.2 +16 49 40.09 1895.9

622 8.60

35,556 48.69

35.132 42.09 1932.9

9 4

141 42.13

193 -307.

096 38.3 36.5

35.040 -460 41.15 1940.17 40.6

12 0

052 41.64

-7.05

-186 -139

-0120 -0165

-172 -165 → thy

-170 -161

152

R.A.	:	12.250
DEC.	:	16.850
R.A.	:	-183.000
DEC.	:	-152.000
STANCE	:	2.580
DULUS	:	33
VEL.	:	6.200
q1 (U)	:	-0.867
q2 (U)	:	0.499
q3 (U)	:	0.022
dU	:	360.053
U	:	11.947
q1 (V)	:	0.482
q2 (V)	:	0.847
q3 (V)	:	-0.227
dV	:	%-1009.778
V	:	-34.535
q1 (W)	:	0.131
q2 (W)	:	0.186
q3 (W)	:	0.974
dW	:	-242.899
W	:	-1.932

152

R_0 354 +

107705 12 20.0 +5 35 d/F7 +5.56

HR4708 (25-12) 6.52 +0.56 +06 599 2.60 2.72

BC16871

17Vir 4.25 4.6 +4.0 (027) 344 348 .352 180 167 .186 357 350 .357 (2) 5 Pe 2.60 (3) Cr+

[m_1] 253 -16 +2 -0110 -054 (Carbon) -164 -054 -164 -054

[c_1] 300 20" 9.48 +1.12 +1.04 599 d x 5 2.52 +15

2.70 +18.5 -22.0 -1.6
+547 -580 -181

187

.A.	:	12.350
EC.	:	5.600
.A.	:	-164.000
EC.	:	-54.000
NCE	:	2.520
LUS	:	32
EL.	:	5.500
(U)	:	-0.863
(U)	:	0.496
(U)	:	-0.099
dU	:	540.799
U	:	16.717
(V)	:	0.494
(V)	:	0.785
(V)	:	-0.375
dV	:	-582.726
V	:	-20.659
(W)	:	0.108
(W)	:	0.372
(W)	:	0.922
dW	:	-178.932
W	:	-0.640

153

17Vii

287 245

1 12 20.0 +05 35 ^{4} ^{5} dF7 +5.1 f

107705

20ⁿ (90 dK5 (+6) c

23

-0112 -058 N30

HD58531

-0112±1.8 -054 ±1.6

2.5 -167 -058

107705

16871

6C→N30

7426

-0112±1.8 -058 ±1.6

2× 4708

59.443 91.3

59.91 89.0

12.33

-0112 -060

+5.4

4

-0124 -0584

-164

-57

-168

2.35

-164 -054

+5.4

-089 -996 098 995 -767-05 +5.1 -006 0 -275

-015 0 166 006 -099 787 +5.0 -5 0

-10 +40 -11 02#

154

12.350
0.600
-168.000
-56.000
3.000
40
5.100

-0.863
0.485
-0.141
558.411
21.509

0.494
0.749
-0.442
-591.874
-25.815

LOG OF # <=0

5.500

-164.000
-54.000
2.350
30
5.100

-0.864
0.495
-0.094
541.496
15.500

0.491
0.785
-0.377
-580.965
-19.069

+8167

1108564 112 25.8 -16 34 C.L.F

-76.3469

9.44 512 395 243

9.43 572 458 178 2.532 (3)

932 993 563 449 166 (1)

(177) 190

A_0 223

570 455 175

+740

+752

-052

(34) 37

A_0 223

-0388 041 Cable

-558041

-582

41

2.03

+81.7

155

.A.	:	12.400
EC.	:	-16.650
.A.	:	-582.000
EC.	:	41.000
NCE	:	2.030
LUS	:	25
EL.	:	81.700
(U)	:	-0.861
(U)	:	0.418
(U)	:	-0.290
dU	:	2356.817
U	:	36.349
(V)	:	0.499
(V)	:	0.586
(V)	:	-0.638
dV	:	%-1205.891
V	:	-82.814
(W)	:	0.097
(W)	:	0.694
(W)	:	0.714
dW	:	-120.645
W	:	55.235

155

930 [illegible] +207 12 26.7 -30 34 +16.2 (4) C,-

108682 3" +03

+2878 9.07 +0.79 (1.88) NO V

AL17015 35C(7) 567 +825

310

(6.0 930) 9.05 472 295 255 (3)

900 961 254 243 (1)

247

170	47
+.222	-310 CG
+.296	-333 CR
+.252	-324 CP
+.257	-322

0205 ~~-335~~ (Conclusion)

$\boxed{205 -335}$

308

-33

3.07

+16.

C4

108682 12 26.7 30 34 KO E +16.2

FD 930

9.07 +79 (1.88)

+257 -322 +252 -328 CP

+0148 -342 Y+C →

+255 +16.2

$\boxed{+256 -338}$

156

108682.000*

12.000*
26.700*
-30.000*
-34.000*
0.256*
-0.338*
3.8 5.000*
57.5 100.000
16.200

-1.573
-0.391

-96.71 -163.586

-0.059
-0.755

-15.6 -18.112

.A. :
EC. : 12.450
.A. : -30.550
EC. : 308.000
NCE : -335.000
LUS : 3.070
EL. : 41
(U) 16.200
(U) :
(U) : -0.859
dU : 0.330
U : -0.391
1 (U) : %-1604.524
2 (U) : -72.311
3 (U) :
dU : 0.505
U : 0.419
1 (W) : -0.754
2 (W) : -30.915
(W) : -13.490
dW : 0.085
W : 0.846
0.527
%-1235.590
-42.262

156

01741 514 437 358 Old

109200 12 30.7 −65 29 RO V

Y2889 311.73 7.15 +0.835 +0.44 (2) 41(I) 41(pt)

5437 6.183 0.073 6.48 +0.355 (3) 5.44 6.12 0.073

6.48

6.24(10) 5.43 5.74 6.48

7.12 496 358 274 (3)

713 496 354 272 4

273

84C (6)

70

Δ(B−V) +145

Δ(n−B) +355

1455 457 328

514 485 308 421

n v w

+29.9 −17.0 −22.0

+22 −11 −16

+0.3 −0.540 −0.300

−144

R₀ 270 +5.48

9906 −9702 604

−1000 −311

−550 −311

7501 −311

0.44 0.3

321

1370 −2421

4614

-0965 ±8.7 -306 ±7.8

109200 12 30.8 -68 28 +0.3 ±0.9 C4(5)

17107

-0.67

7.12 +0.82 KOII

-545 -310

-0.537 -0.306 1+

-540 -0.307

18965

39.044 1600.1 -68 28 32.22

4.815

43.864

16.37

15.85

624 (10)

84 C(14)

6.30

360

-540 -339 4

-545 -310

7.11 +0.83 (1.92)

5=01

~~37~~

05-9 +37 -19 -26

070 +31 -16 -22

055 +40 -20 -28

-540 -308

1.15

0.97

-845 -30 -534 +20903 +0435 2.1338 +337 -0.2

+535 -89 -840 -1.3234 +129 -1.1943 -18.9 -0.3

+22 +996 -91 -0544 -1.4446 -1.4990 0

264 -6

-540 -300

-856 +008 -516	+2.1510 -0.010	2.1800 +258
+511 -127 -850	-1.3080 +1806	-1.1274 -168
+074 +992 -104	-1894 -1.4106	-1.6000 -220

109200.000*

12.000*
30.700*
-68.000*
-29.000*
-0.540*
0.8 -0.308*
1.150*
1768 16.982
0.300

2.181
-0.517

+22 36.876

-1.128
-0.850

-19.410

-1.630
157 -0.104

-24 -27.707

R.A.	:	12.200
DEC.	:	-40.900
R.A.	:	-418.000
DEC.	:	-79.000
ANCE	:	2.550
ULUS	:	32
VEL.	:	-3.000
(U)	:	-0.868
(U)	:	0.292
(U)	:	-0.402
dU	:	1190.734
U	:	39.736
(V)	:	0.476
(V)	:	0.256
(V)	:	-0.842
dV	:	-808.004
V	:	-23.622
(W)	:	0.143
(W)	:	0.922
(W)	:	0.361
dW	:	-558.822
W	:	-19.166

50

106869

12 14.9 ~48 39

B1 E

55926

~26357 -39.50

2316 0.85

6 81 355 189 359 ①

240 181

634

C0 384

423.1

-2

+416

-0274-046

-272 -46

-412

-48

+41.3

2.71

-18 -5503

18.2