6763 1 058 +5 23 +05 ~2

330

-263.4 -165.3

9727 -3515 3202
2322 -6596 -0345

17520 2 10.1 +44 (0) 143.5 四

643

Ba 0.5

-0202 -0161

PNT (E)

+040

4.63

9292 -8422 0257

-3695 -5391 0027

+13.662

045
042

27372 4 16.9 +14 09 106 7.3 +3.0 -019

58# 354 2219 +220

-006

G-8-26/27 +3.0

7.52 +1.00 +0.81 (4)

7.17 +0.65 (3)

210" Sep.

F2/4
0.0

13.18 +1.35 +1.24 (3)

12.40 +0.72 (3)

520

450

+095 -207 HGH3

17.14

+0052 -192 GC

+0041 -213 Nm68

+082 -203

+095 -207

+090 -205 → +090 -207

577
542

37.8

158.4

71

39.9

6.2

43 27372.000*
-25
4.000*
-74 16.900*
-12 14.000*
9.000*
0.090*
-0.207*
4.1 3.75 5.200*
29.4 68 109.648
0177 -17.100

-0.128
0.909

-26 -22.8 -29.613 -52

-1.027
-0.003

-82 -57.9 -112.562 -50.9

-0.271
-0.418

-14 -8.1 -22.534 -14

55 Pas 01 18.3 +21 28 -12

d
0.258

Vv 11/00
2
9.

006 002

-6
-2
9
12

1.300

R.A. : 21.500

DEC. : -6.000

55 Ear 02 056 -77 06 -111.7

27.1020

+0.0430 -0.075

+48.8

-72.5

91.5

-111.7

R.A. : 2.100
DEC. : -27.100
PM. R.A. : 48.500
PM. DEC. : -72.500
DISTANCE : 9.150
MODULUS : 676
RAD. VEL. : -111.700

q1 (U) : 0.709
q2 (U) : 0.664
q3 (U) : 0.287
dU : -83.128
U : -82.621

q1 (V) : -0.641
q2 (V) : 0.742
q3 (V) : -0.125
dV : -382.988
V : -242.802

q1 (W) : 0.293
q2 (W) : 0.028
q3 (W) : -0.956
dW : 80.381
W : 40.291

-9.5

-42.4

-2090
147

+14"

73

R.A.	:	2.100
DEC.	:	-27.100
PM. R.A.	:	48.500
PM. DEC.	:	-72.500
DISTANCE	:	9.150
MODULUS	:	676
RAD. VEL.	:	-111.700
q1 (U)	:	0.709
q2 (U)	:	0.664
q3 (U)	:	0.237
dU	:	-83.128
U	:	-82.621
q1 (V)	:	-0.641
q2 (V)	:	0.747
q3 (V)	:	-0.175
dV	:	-387.988
V	:	-242.802
q1 (W)	:	0.293
q2 (W)	:	0.028
q3 (W)	:	-0.956
dW	:	50.331
W	:	140.791

73

RV let 2 12.5 -11 02

+0273 -023

27.5
-2.15
16.53
-94

-8.6

-7.0

74

C5 Eri 2 352 -43 11 -158

HD16456

+0083 +008

0408 +124

0944 005

129
+5
7.1
-158

78

R.A. : 2.60
DEC. : -43.20
PM. R.A. : 129.00
PM. DEC. : 5.00
DISTANCE : 7.1
MODULUS : 263

RAD. VEL. : -158.000

P1 (U) :
P2 (U) : 0.656
P3 (U) : 0.749
QU : 0.107
U : 301.649
62.383

P1 (V) :
P2 (V) : -0.656
P3 (V) : 0.01

R.A. : 2.60
DEC. : -43.20
PM. R.A. : 129.00
PM. DEC. : 5.00
DISTANCE : 7.1
MODULUS : 263

RAD. VEL. : -158.000

q1 (U) : 0.636
q2 (U) : 0.764
q3 (U) : 0.107
dU : 301.643
U : 62.382

q1 (V) :
q2 (V) : -0.66

-4.50

q1 (W) :
q2 (W) : 0.4
q3 (W) : -0
dW :

2.6
R.A. : -43.2
DEC. :

PM. R.A. : 129.000
PM. DEC. : 5.000
DISTANCE : 7.100
MODULUS : 263
RAD. VEL. : -158.000

0.636
q1 (U) : 0.764
q2 (U) : 0.107
q3 (U) : 301.643
dU : 62.387
U :

-0.66
q1 (V) : 0.61
q2 (V) : -0.43
q3 (V) : -279.73
dV : -4.50
V :

0.40
q1 (W) : -0.20
q2 (W) : -0.89
q3 (W) : 173.20
dW : 186.6
W :

Bt. Gm 3 42.9 +63 19 -52

0.45 0.38

(B-V)0 0.06

B(0,1) .238

1301
523
1179
2.73
90

+140-0.38

311
-38
70

12.2
15
17

8.50

~~145.~~
~~147.6~~

146.5

-289

+126

8.0

+108.

-237

+96

76

RX Eri U Y 47.5 -75 50 +66.4

-15.872

-20 +13 05 James

-16 -6

-0.0208 -0.0030

-21.5

-3

8.8

+66.4

47

R.A.	:	4.800
DEC.	:	-15.880
N. R.A.	:	-21.500
N. DEC.	:	-3.800
DISTANCE	:	8.800
MODULUS	:	525
D. VEL.	:	64.400
q1 (U)	:	0.264
q2 (U)	:	0.678
q3 (U)	:	0.686
dU	:	-30.113
U	:	28.245
q1 (V)	:	-0.608
q2 (V)	:	0.641
q3 (V)	:	-0.489
dV	:	50.470
V	:	-2.805
q1 (W)	:	0.767
q2 (W)	:	0.321
q3 (W)	:	-0.556
dW	:	-72.744
W	:	-82.809

R.A.	:	4.800
DEC.	:	-15.850
M. R.A.	:	-21.500
M. DEC.	:	-3.000
ISTANCE	:	8.800
MODULUS	:	575
D. VEL.	:	66.400
q1 (U)	:	0.206
q2 (U)	:	0.698
q3 (U)	:	0.686
dU	:	-30.113
U	:	28.245
q1 (V)	:	-0.608
q2 (V)	:	0.641
q3 (V)	:	-0.469
dV	:	50.470
V	:	-2.093
q1 (W)	:	0.767
q2 (W)	:	0.321
q3 (W)	:	-0.556
dW	:	-79.744
W	:	-82.803

77

R.A.	: 4.800
DEC.	: -15.850
M. R.A.	: -21.500
M. DEC.	: -3.800
DISTANCE	: 8.800
MODULUS	: 575
AD. VEL.	: 66.400
P1 (U)	: 0.206
P2 (U)	: 0.678
P3 (U)	: 0.686
dU	: -30.113
U	: 28.245
P1 (V)	: -0.608
P2 (V)	: 0.641
P3 (V)	: -0.469
dV	: 30.476
V	: -2.679
P1 (W)	: 0.767
P2 (W)	: 0.321
P3 (W)	: -0.556
dW	: -72.744
W	: -82.888

R.A. :	4.800
DEC. :	-15.850
PM. R.A. :	-21.500
PM. DEC. :	-3.000
DISTANCE :	8.800
MODULUS :	575
RAD. VEL. :	66.400
q1 (U) :	0.206
q2 (U) :	0.698
q3 (U) :	0.686
dU :	-30.113
U :	28.245
q1 (V) :	-0.608
q2 (V) :	0.641
q3 (V) :	-0.469
dV :	50.470
V :	-2.093
q1 (W) :	0.767
q2 (W) :	0.321
q3 (W) :	-0.556
dW :	-79.744
W :	-82.803

-210,1019 10.1 3u

31599 4 54.1 -21 18 9.9v A4 +120C

2u Lup .122

2926 871

+035±5 -045±5 CR

+46 -30 -50

±3 ±4

+043 -056 - Hemmwy

+044 -056 - Clubr

10.47 +215 060 1.150 2.652

2.647 5 Ous

+183 +741 +622	+0351 -1804	-1453 -126.6 +74.6 = -52.0
-600 +546 +543	-1152 -1394	-2546 -221.8 -65.2 -286.8
+779 +274 -565	+1496 +0649	+0847 +73.9 -67.8 +6.1

-37.6

-275.04

+115

-118

-394

+30

78

31599.000*

4.000*

31599.000*

4.000*
54.100*
-21.000*
-18.000*
0.043*
-0.054*
10.000*
1000.000
122.000

-0.158
0.622

-81.679

-0.273
-0.543

-338.944

0.089
-0.565

19.716

R.A.	:	4.900
DEC.	:	-21.300
M. R.A.	:	46.000
M. DEC.	:	-56.000
DISTANCE	:	9.500
MODULUS	:	794
D. VEL.	:	125.000
q1 (U)	:	0.184
q2 (U)	:	0.761
q3 (U)	:	0.622
dU	:	-164.798
U	:	-53.187
q1 (V)	:	-0.600

R.A. :	4.900
DEC. :	-21.300
M. R.A. :	46.000
M. DEC. :	-56.000
ISTANCE :	9.500
MODULUS :	794
D. VEL. :	~~125.000~~
q1 (U) :	0.184
q2 (U) :	0.761
q3 (U) :	0.622
dU :	-164.798
U :	-53.187
q1 (V) :	-0.600

FTP

ST Pis 6 13.5 61 27

43744

61.613

T ≠ Am 07 081 +40 52

-005 -010

1285
00

-7
-10
1285
+30

..	:	7.100
..	:	40.900
..	:	-7.000
..	:	-10.000
CE	:	11.850
US	:	2344
L.	:	30.000
U)	:	-0.312
U)	:	-0.170
U)	:	0.935
dU	:	15.863
U	:	65.274
(V)	:	-0.345
(V)	:	0.927
(V)	:	0.055
dV	:	-35.720
V	:	-82.213
(W)	:	0.885
(W)	:	0.365
(W)	:	0.351
dW	:	-34.651
W	:	-75.386

.	:	7.100
.	:	40.900
.	:	-7.000
.	:	-10.000
CE	:	11.850
US	:	2344
.	:	30.000
U)	:	-0.312
U)	:	-0.170
U)	:	0.935
dU	:	15.883
U	:	65.276
V)	:	-0.345
V)	:	0.937
V)	:	0.055
dV	:	-35.780
V	:	-82.215
(W)	:	0.885
(W)	:	0.305
(W)	:	0.351
dW	:	-36.651
W	:	-75.386

79

HH Pmp 7 19.1 +16 365 +6.3

CPO
-46.1400

+1^u1932

AD CMi

alt position -013 +000

Clube -002 +005

07 50.2

-013 -005 Y
+3 +3

01 44

+34.5

1

9306 9228
3640 2317

d
0.12 Clube +0.07

279

-012 -002
-1

~~-013 +002~~

-012 -003

+1.5

537

+35
-14
-5

281

16.53 -192
2.7 0.5

+0.21

+0044 -0108 | -0064 -3.4 -1.9
+0022 -0182 | -0160 -8.6 -4.7
-0081 -0107 | -0188 -10.1 -5.1

~~608~~
295

314

-462 457 760
-279 766 -601
857 452 249

+0263 -0065
-0109

+0130 0

-0487 -0044 0

~~+9.0~~ +0200 +10.0 +25.8
~~+4.5~~ +0021 +1.0 -20.4
~~+10.7~~ -0551 -2.7 +8.5

e

+0.5 +34 -18 -19
+1.5 +33 -18 -11

3778 -9744 | 01169
+9254 +2249 | -2.6
6033
+40

+7.9 +34 +26.2
+8.9 -17 -20.7
-14.7 -6 +8.6

+36
-19
-16

9.15

-017 -001 Y

+1 -3

-017 -001

-011 -002

-014 -002 Y good

-012 -000

cor

-015 -1

+2 +0

-013 -003

-015 -003

-013 -001

-023 -002 AGN2

-021 00

-012 00 Y special

-015 00

Phase 0

May 0.35 Phase 0.12

V_0	9.2	9.35	9.26
$\Delta(r_y)$	0.14	0.18	0.16
[c]	930	800	865
	2.100	2.75	2.770
$\Delta[c]$	140	165	180
Δm_v	2.8	2.00	2.05

May 870

Mag $(r_y)_0$ .15

Mag V_0 9.10

m_v = 0.65

-0.466
0.461
0.756
26.474
36.608

-0.226
0.763
-0.605
12.870
-15.747

0.856
0.453
0.251
-48.640
-10.698

R.A.	:	7.869
DEC.	:	1.750
R.A.	:	-12.080
DEC.	:	0.000
STANCE	:	7.400
DDULUS	:	302
VEL.	:	34.500

p1 (U)	:	-0.466
p2 (U)	:	0.461
p3 (U)	:	0.756
dU	:	26.474
U	:	34.064

p1 (V)	:	-0.226
p2 (V)	:	0.763
p3 (V)	:	-0.605
dV	:	12.870
V	:	-16.984

p1 (W)	:	0.856
p2 (W)	:	0.453
p3 (W)	:	0.251
dW	:	-48.640
W	:	-6.023

R.A. :	7.850
DEC. :	1.750
. R.A. :	-12.000
. DEC. :	0.000
STANCE :	7.400
ODULUS :	302
. VEL. :	~~34.500~~ 398
q1 (U) :	-0.466
q2 (U) :	0.461
q3 (U) :	0.756
dU :	26.474
U :	34.064
q1 (V) :	-0.226
q2 (V) :	0.763
q3 (V) :	-0.605
dV :	12.870
V :	-16.984
q1 (W) :	0.856
q2 (W) :	0.453
q3 (W) :	0.251
dW :	-48.640
W :	-6.023

80

7.500
316
34.500

-0.466
0.461
0.756
26.474
34.440

-0.226
0.763
-0.605
12.870
-16.800

0.856
0.453
0.251
-48.640
-6.715

80

```
      7.850
      1.750
    -13.000
     -1.000
      7.750
        355
     34.500

     -0.466
      0.461
      0.756
     26.497
     35.470

     -0.226
      0.763
     -0.605
     10.324
    -17.207

      0.856
      0.453
      0.251
    -54.839
    -10.791

      7.850
      1.750
    -12.000
```

530

8.0

354.6

+37

-16.8

213

X X Pup 8 Oct -16 24 374

-0313 -0014

-33
-1
10.7
+374

A.	:	8.100
CO.	:	-16.400
A.	:	-33.000
EC.	:	-1.000
NCE	:	10.700
LUS	:	1380
EL.	:	374.000
(U)	:	-0.513
(U)	:	0.664
(U)	:	0.344
Ub	:	73.851
U	:	303.314
(V)	:	-0.185
(V)	:	0.333
(V)	:	-0.824
Vb	:	23.206
V	:	-1270.706
(W)	:	0.338
(W)	:	0.524
(W)	:	0.131
Wb	:	-120.258
W	:	-120.829

18

.A.	:	8.100
EC.	:	-16.400
.A.	:	-33.000
EC.	:	-1.000
NCE	:	10.700
ULUS	:	1380
EL.	:	374.000
(U)	:	-0.513
(U)	:	0.664
(U)	:	0.544
dU	:	73.851
U	:	305.314
(V)	:	-0.185
2 (V)	:	0.533
3 (V)	:	-0.826
dV	:	25.206
V	:	-273.966
1 (W)	:	0.838
2 (W)	:	0.524
3 (W)	:	0.151
dW	:	-128.258
W	:	-120.625

81

TT Inc $80.2 +13 2r

10.7 -44 -42r

-50

-42

10.25

+44

+44

82

R.A. :	8.500
DEC. :	13.400
R.A. :	-50.000
DEC. :	-42.000
STANCE :	18.250
ULUS :	1122
	44.000

8.500
R.A. : 13.400
DEC. : -50.000
R.A. : -42.000
DEC. : 10.250
STANCE : 1122
DULUS : 44.000

SZ Hya 9 11.7 -09 07 +100

+0017 -0465

+2
-46

10.9
+100

Blazko

83

RWLWO 9 161 +29 17

114 000 -036

000
-36
109
-78

R.A. :	9.200
DEC. :	-9.100
M. R.A. :	2.000
M. DEC. :	-46.500
ISTANCE :	10.900
MODULUS :	1514
D. VEL. :	100.000
q1 (U) :	-0.693
q2 (U) :	0.562
q3 (U) :	0.451
dU :	-130.349
U :	-152.190
q1 (V) :	0.005
q2 (V) :	0.630
q3 (V) :	-0.777
dV :	-138.734
V :	-287.669
1 (W) :	0.721
2 (W) :	0.536
(W) :	0.439
dW :	-111.493
W :	-124.813

84

R.A.	:	9.250
DEC.	:	29.300
R.A.	:	0.000
DEC.	:	-36.000
STANCE	:	10.900
DULUS	:	1514
VEL.	:	-78.000

q1 (U)	:	-0.700
q2 (U)	:	0.165
q3 (U)	:	0.695
dU	:	-28.107
U	:	-96.716

q1 (V)	:	0.014
q2 (V)	:	0.976
q3 (V)	:	-0.218
dV	:	-166.534
V	:	-235.089

q1 (W)	:	0.714
q2 (W)	:	0.143
q3 (W)	:	0.686
dW	:	-24.383
W	:	-90.393

y

R.A.	:	9.250
DEC.	:	29.300
. R.A.	:	0.000
. DEC.	:	-36.000
STANCE	:	10.900
DDULUS	:	1514
. VEL.	:	-78.000
q1 (U)	:	-0.700
q2 (U)	:	0.165
q3 (U)	:	0.695
dU	:	-28.107
U	:	-96.716
q1 (V)	:	0.014
q2 (V)	:	0.976
q3 (V)	:	-0.218
dV	:	-166.534
V	:	-235.086
q1 (W)	:	0.714
q2 (W)	:	0.143
q3 (W)	:	0.686
dW	:	-24.383
W	:	-90.393

89

T Sey 9 50.9 +07 15 +280

+2.2264

HD 85675

AGNS

Yale

-026 -0246

-26

-25

9.25

+280

-044 -041 AGNS

-38

-38

-038 -035

85

.A.	:	9.850
.DEC.	:	2.300
.A.	:	-26.000
.DEC.	:	-25.000
ANCE	:	9.250
ULUS	:	708
VEL.	:	28.000
(U)	:	-0.274
(U)	:	0.467
(U)	:	0.428
dU	:	39.986
U	:	40.296
(V)	:	0.118
(V)	:	0.270
(V)	:	-0.627
dV	:	-105.810
V	:	-92.453
(W)	:	0.622
(W)	:	0.434
(W)	:	0.651
dW	:	-128.107
W	:	-72.459

R.A.	:	9.850
DEC.	:	2.300
R.A.	:	-26.000
DEC.	:	-25.000
ANCE	:	9.250
ULUS	:	708
VEL.	:	28.000
(U)	:	-0.774
2 (U)	:	0.467
3 (U)	:	0.428
dU	:	39.986
U	:	40.296
1 (V)	:	0.118
2 (V)	:	0.770
3 (V)	:	-0.627
dV	:	-105.810
V	:	-92.453
1 (W)	:	0.622
2 (W)	:	0.434
3 (W)	:	0.651
dW	:	-128.107
W	:	-72.459

88

9.850
2.300
-42.000
-38.000
9.250
R.A. :
DEC. :
R.A. :
DEC. :
TANCE :
DULUS :
VEL. :
708
28.000
-0.774
0.467
0.428
69.869
61.451
(U) :
(U) :
0.118
0.770

7Sex
85504 S 49.6 +02 41 A1 E

Crawford Barnes et al 6.02 -0.045 -0.075 (2)

+97.1
S
-0122 +090 GC
-0123 +088 new (B)

WZ Hya 10 11.0 ~12 ~4 +304

WW ~0.24

WW
−2.9
10.75

86

R.A.	:	18.1200
DEC.	:	-12.900
PM. R.A.	:	0.800
PM. DEC.	:	-20.000
DISTANCE	:	10.750
MODULUS	:	1413
RAD. VEL.	:	304.000
q1 (U)	:	-0.806
q2 (U)	:	0.540
q3 (U)	:	0.220
dU	:	-75.11
U	:	-39.18

q1 (V)	:	0.178
q2 (V)	:	0.582
q3 (V)	:	-0.793
dV	:	-80.021
V	:	-354.246

q1 (W)	:	0.562
q2 (W)	:	0.602
q3 (W)	:	0.567
dW	:	-82.761
W	:	55.594

R.A. :	10.200
DEC. :	-12.900
PM. R.A. :	0.000
PM. DEC. :	-29.000
DISTANCE :	10.750
MODULUS :	1413
RAD. VEL. :	304.000

q1 (U) :	-0.808
q2 (U) :	0.54
q3 (U) :	0.22
dU :	-75.11
U :	-39.19

q1 (V) :	0.178
q2 (V) :	0.582
q3 (V) :	-0.793
dV :	-80.021
V :	-354.246

q1 (W) :	0.562
q2 (W) :	0.602
q3 (W) :	0.567
dW :	-82.761
W :	55.594

86

	:	19.850
	:	R.A.
	:	2.300
	:	DEC.
	:	-42.000
	:	R.A.
	:	-38.000
	:	DEC.
	:	9.250
	:	TANCE
788	:	OULUS
	:	28.000
	:	VEL.
	:	-0.274
	: (U)	1
	: (U)	0.467
	: (U)	2
	:	0.428
	: (U)	3
	:	69.869
	:	dU
	:	61.451
	:	U
	:	0.118
	: (V)	1
	: (V)	0.278
	: (V)	2
	:	-0.627
	: (V)	3
	:	-162.217
	:	dV
	:	-182.396
	:	V
	:	0.622
	: (W)	1
	: (W)	0.434
	: (W)	2
	:	0.651
	: (W)	3
	:	-282.081
	:	dW
	:	-124.794
	:	W

R.A.	:	9.850
DEC.	:	2.300
R.A.	:	-42.000
DEC.	:	-38.000
TANCE	:	9.250
DULUS	:	708
VEL.	:	28.000
q1 (U)	:	-0.774
q2 (U)	:	0.467
q3 (U)	:	0.428
dU	:	69.869
U	:	61.451
q1 (V)	:	0.118
q2 (V)	:	0.770
q3 (V)	:	-0.627
dV	:	-162.217
V	:	-132.386
q1 (W)	:	0.622
q2 (W)	:	0.434
q3 (W)	:	0.651
dW	:	-202.031
W	:	-124.794

85