28910 4 31.0 +14 44 4.6 dA5m +37.5

2667
5558
pTau

58

+0069 -025 N30

+0068 -026 ±1.6 GC → N30
±1.5

11 +5/to +37 9mtw
9,337 +5550 +23
L16 +47 to +3

133 24 832 2222

+00688 -0244 FKY
17
265

+0733 -0249
+00720 -0.253

+0998
1005

1059
1066

+1005 -026

4838 9384
8752 -2065

63

R2

R.A. :	4.500
DEC. :	14.750
1. R.A. :	106.300
1. DEC. :	-26.100
ISTANCE :	3.250
MODULUS :	45
D. VEL. :	40.600

q1 (U) :	0.272
q2 (U) :	0.256
q3 (U) :	0.928
dU :	100.939
U :	42.172

q1 (V) :	-0.628
q2 (V) :	0.778
q3 (V) :	-0.030
dV :	-402.030
V :	-19.193

q1 (W) :	0.729
q2 (W) :	0.574
q3 (W) :	-0.372
dW :	284.442
W :	-2.406

63

Tan 4 310 414 34 87.5

2.5 810

084 -34

P=488d

0704 -0261 FRS

7866 9742 1062

8736 2254 604

103 076

64

```
SINL:  0.6191
COSL: -0.7853

SINT: % 1.701412E+38
COST:  0.0000
R.A.  :     4.500
DEC.  :    14.550
R.A.  :     0.000
DEC.  :     0.000
ANCE  :     0.000
ULUS  :    10
VEL.  :     0.000

 (U)  :     0.272
 (U)  :     0.259
 (U)  :     0.927
  dU  :     0.000
   U  :     0.000

 (V)  :    -0.628
 (V)  :     0.778
 (V)  :    -0.033
  dV  :     0.000
   V  :     0.000

 (W)  :     0.729
 (W)  :     0.573
 (W)  :    -0.374
  dW  :     0.000
   W  :     0.000
```

289 .0244 100.570 2.709 +0084±6.9 −055±6.5

+0088 −057

29169 χ^2 4 33.5 +23 14 6.0 df2 +43.30

3692 +270 601 (66 931) Supp

5611 28.252 1901.6 +23 14 26.08 1900.9 +486 +30 (3)

406 +0086−056 2.70 (47,681)

1459 27.846 +00842−0541 28.78

1160

28.104 ~~46-050~~ 114-49 26.76 1634.2

VB100 122 30.8 23 +341 318

57.962 1725 26.99 26.

30.088 +0420 0024 20.60 1930.60 28

28.050 7.28 32.4

116 28.38 1.53 31.5

090 +.270 5226 8852 0886 26.05 124 26.99

19 852% 4652 3080 14 26.99 −19

.109 1.79 313

1242 0287 432

0086 2.91

65

		4.550
R.A.	:	23.250
DEC.	:	124.000
. R.A.	:	-49.000
. DEC.	:	3.130
STANCE	:	42
ODULUS	:	43.200
. VEL.	:	
		0.261
q1 (U)	:	0.114
q2 (U)	:	0.958
q3 (U)	:	114.459
dU	:	46.244
U	:	
		-0.625
q1 (V)	:	0.777
q2 (V)	:	0.077
(V)	:	517.767

286 176 462 2651 +0070 ±711 −030 ±6.1
+0064 −025
29225 4 33.8 +15 46 6.6 dF5 +33.76

2694 +46 +0064 −027

5616 49.023 1502.5 +15 46 8.12 1500.5

330 +0067 −0275 1.48 092 −027

48.693 9.60

48.875 +0065.5 −0267 1934.0 +332

0546 8.58

23.268 8.76

25.542 3.15 1931.81

48.810 6.92

31 10.10

+1.85 395 32.1

2714 +095 −027

9.05 8.73

8.20 −0.87 35.3

+.202 0567 0237 34.5

+0.050214 3.35 +39.4 21.0 4330 19.50 75.6 3.56

3.70
45
45.5

41
45.35

46

R.A.	:	4.550
DEC.	:	15.750
R.A.	:	0.000
DEC.	:	0.000
TANCE	:	0.000
DULUS	:	10
VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	0.261
q2 (U)	:	0.239
q3 (U)	:	0.935
dU	:	0.000
U	:	0.000
q1 (V)	:	-0.625
q2 (V)	:	0.781
q3 (V)	:	-0.025
dV	:	0.000
V	:	0.000
q1 (W)	:	0.736
q2 (W)	:	0.578
q3 (W)	:	-0.353
dW	:	0.000
W	:	0.000

66

89Tm 2.20 191 188 740 2.754

29375 209/24 4 353 +15 3 88 705 5.7 dA8m +38.4 8

2709 24 93 -29 [7239 +345] 240

5643 (1472) +0062 -028 N30 190 240 712

+0064 ±2.0 -022 ±2.6 140 240 480 +29

+150661 114

VB203 +0066 -024 5.15 985 -010

12.516 53.2 +0066 -031 1.23 97 4708 558 094

348 6.38 80 8823 -2856

168 +0066 -030 368

5-80064409 +0064 -0282 +35.4

0978

0012

-0.5

0217

3.32

12.584 0930 4.55 65.53

+24 [0935-030] -22

613 452

1197

.0061

67

4.600
R.A. : 15.950
: 97.000

1473 0.96
90 Tan

067 157 1.095 2870 0.88

4 1.088 356 130 12 24 4.27 A63

4.27 -065 1.397 -480

29388

106-13

+099-011 +1.28 160

+0512

.0040
.03
.0485
-0009

7185 +059 SA0619 +078 375 14

4586 9840
8886 -1736

4.27 -065 1.397

+0.88

1066
0052

1066
-13
333
+450

1037
0051

104
0051

103.3 -128

PMS
P

373 9572
38.75 48.72
29.9 45.22

68

8

R.A.	:	4.600
DEC.	:	12.400
PM. R.A.	:	108.000
PM. DEC.	:	-13.000
DISTANCE	:	3.330
MODULUS	:	46
AD. VEL.	:	45.000

q1 (U)	:	0.250
q2 (U)	:	0.292
q3 (U)	:	0.923
dU	:	107.107
U	:	46.502

q1 (V)	:	-0.621
q2 (V)	:	0.780
q3 (V)	:	-0.078
dV	:	-358.720
V	:	-20.147

q1 (W)	:	0.742
q2 (W)	:	0.554
q3 (W)	:	-0.377
dW	:	337.079
W	:	-1.326

68

92 Tau

1479 108 4 36.4 +15 49 +36.9 6

14.69 035 1.538 088 193 1014 2882 +091
+131

29488 4.68 +0.16 +0.12 A5 G Suspl +084 -018 G
+084 -023 N

+0058 -018
F15

+0058 -014

24.710 94.2 +0058 -020 14.11 99.1
327 +0057 -018 92
386 +0056 15.03
F25 (E) -019
+00565
00576 -018 +0055 -0172 14.44 55.09
-35
58.74

063 -016 0744

+0706 ok
4700 9597
8826 -2811

0887
0060
+1.1

0182
3.70
+40.

0057
0063 0063

24.783 67.15 1392
-6 -23
777 69
134
+2
813 → 24.791 1006 1356 6835

84.18 86/6 457 45.7 362

934 357 272 942 +084-021 +36.9-006 +10-075

-076 006 030-002 -360 171 +35.5 +13 +33 029

+1 +39 +7

+37 -12 -4

69

29455

1480 4 364 .47 46

PHY Sent

+66632 -029 145 279 827 2806

0944024

4511 8955 0944
8925 -0160 -0274

0981
-0025

70

R.A.	:	4.600
DEC.	:	7.750
R.A.	:	0.000
DEC.	:	0.000
STANCE	:	0.000
DULUS	:	0.000
. VEL.	:	10
		0.000
q1 (U)	:	
q2 (U)	:	0.250
q3 (U)	:	0.366
dU	:	0.896
U	:	0.000
		0.000
q1 (V)	:	
q2 (V)	:	-0.621
q3 (V)	:	0.771
dV	:	-0.141
V	:	0.000
		0.000
q1 (W)	:	
q2 (W)	:	0.742
q3 (W)	:	0.522
dW	:	-0.420
W	:	0.000
		0.000

70

207 1.78 206 → 149 195 784 814 2791 Burger Ap.5. 162, 567 1970

30034 4 41.7 +11 03 5.3 dA6 +39.4a

2778 208 234 232

26 08 12

5767 +0067 −013 N30

+0066±2.2 −011±1.8 Gc → N30

+0184 ok

1507

VBIII

+0068 −014

4330 9901

9018 −1402

538052 1.03 34.896 4.5

+0067 −011

−012 1636 1.1

−309 0069

087 0014

.08

17.04

10

03

16.55

16.32

Carlsberg

0068 −019 −0109

3.10

34.474

+27

504

16.30

1017 0446

−17

+2.06

224

245

35.508

16.35

16.29

100−019

099−012

3.46 0011

+24

532

−10

16.19

394

R.A. : 4.700
DEC. : 11.050
R.A. : 101.000
-12.000

+1.07
+1.60
30210

+1.28 091 25 955 2.846

4 43.2 +11 37 5.2 dAsp +40.8

2791 0912 23 5.85 -023 1.301

5802 +0049 -006 N30

+0047 ±3.7 -002 ±2.5 GL → N30

064 ~~005~~

1<49 V8.11

+0049 -005 57.90 40

+1.38
+1.80

14.74 3.5
221
.516

23
5.23

+0048 -011

FIRE Sum

+0047 -0057

069
0.0M
0.73
0.0.0

69-05

0046 -0052

0054

070 -007

70
-5
403
408

14.793
+24
.9

068-005

4333
9012

5871
-1602

0.69
0.0.1
1.2
0.169
3.76

0674

5.654
56.53
-10
56.43

14.80
+21
.429

0642
0.0.60

72

R.A. :	4.700
DEC. :	11.600
. R.A. :	70.000
. DEC. :	-5.000
STANCE :	4.030
ODULUS :	64
. VEL. :	40.800
q1 (U) :	0.228
q2 (U) :	0.304
q3 (U) :	0.925
dU :	66.967
U :	42.025
q1 (V) :	-0.615
q2 (V) :	0.782
q3 (V) :	-0.105
dV :	-218.348
V :	-18.253
q1 (W) :	0.755
q2 (W) :	0.545
q3 (W) :	-0.365
dW :	232.467
W :	-0.025

1547 4 48.4 +18 45

97 Tau

122 207 900 783

+798 −345 FN5

4443 9096

8959 −4154

0869

843

−34.6

340

+349

1547 4 48.5 +18 45 +38.5

30980

084-034

00562-0345 PNS

080-034.5

4443 9096 0871

8959 -4154 0016

74

R.A.	:	4.800
DEC.	:	18.750
R.A.	:	0.000
DEC.	:	0.000
ANCE	:	0.000
ULUS	:	10
VEL.	:	0.000
(U)	:	0.206
(U)	:	0.184
(U)	:	0.961
dU	:	0.000
U	:	0.000
1 (V)	:	-0.608
2 (V)	:	0.794
3 (V)	:	-0.022
dV	:	0.000
V	:	0.000
1 (W)	:	0.767
2 (W)	:	0.580
3 (W)	:	-0.276
dW	:	0.000
W	:	0.000

74

1547 +1.28 136 +1.48

4 49.5 +18 48 x5 Apple?

30780

5407

0B123

5.10 +22 +12 Egg—

38.5

+1.58
166
162

J Nc

~~+32 145~~ 400

67v

122 207 500 2.813

84-34

5.10 024 1.276

88
-34
3.78
+38.5

43802 9059
8949 4235

0905
0048

6869
6031

21 0 6.5 +58 5.2 Blan

1133

147 2.25 +0.35 +0.09 5 Sect milk

+216 +177 +785 0000 SPO

Bul 51

4.800
750

351 180 364 2615

4 48.4 +10 59

+424

1+053475

30810

+2756

G5906

676 357 ~~78~~ 362

163 452

570 381

088 -018

086 -0138

087 -015

40649527

937 -1206

0881 0851

+0053 1039

+0054 -014

084 -014

N30

+090 -006

Δm=00

P 16.30

a 202

t-y

351

+088

+089-006

0891

0881

+10

0228

321

2.16

Σmm 261

Δm=0

m_p 24.30

+0073 ÷8.0
+0065

+007 ÷7.3
−018

ADS 3475 4 48.4 +10 59 +38.86

+71 +10
+63 −15

.0224

+101 −013 H

Hyalu
Dale

46 26.175 6600.2 +10 59 4.14 1898.5

364
811
25

25.97
.99

1065

36.0

−34
3.78

3.30
−.16
3.14

1929.5

36.7

1086
365

48 26.076 +10 59 02.97 1939.1

26.030
27
.057

666
255

34.3

3.19
8
3.27

3.13
−65

1940.02

1936.2

26.019
+.208

3.05
73

40
453

76

R.A. :	4.800
DEC. :	11.000
M. R.A. :	0.000
M. DEC. :	0.000
ISTANCE :	0.000
MODULUS :	10
D. VEL. :	0.000
q1 (U) :	0.206
q2 (U) :	0.312
q3 (U) :	0.927
dU :	0.000
U :	0.000
q1 (V) :	-0.608
q2 (V) :	0.784
q3 (V) :	-0.129
dV :	0.000
V :	0.000
q1 (W) :	0.767
q2 (W) :	0.537
q3 (W) :	-0.351
dW :	0.000
W :	0.000

76

1554 +0.58 +004 4 496 +27 49

0034 -033 carry 181 57 799 F2 II

309 m

+045 -033 227 184 844 7.702

+38.0

+0.83 +0.75

5.96 149 1194 5175 7810 0558 0023

8557 - 6246

50.9

-33

4.75

408

0570 0008

51

-33

544

+38.0

+1.88 +0.63 +0.75

77

.618
.81
.371
.381

R.A. :
DEC. : 4.850
R.A. : 27.800
DEC. : 51.000
STANCE : -33.000
DULUS : 5.660
VEL. : 136
38.000

q1 (U) :
q2 (U) :
q3 (U) : 0.195
dU : 0.030
U : 0.980
37.012
42.271 40.2

q1 (V) :
q2 (V) : -0.604
q3 (V) : 0.791
dV : 0.096
V : -252.925
-30.625 -22

q1 (W) :
q2 (W) : 0.773
q3 (W) : 0.611
dW : -0.172
W : 69.666
2.901 -0.30

77

Hyades

30912 4 49.7 +27 49 F2 24B 844

557

.005 -290

2708

HR1554 3.97 +355 ~~+155~~ 2549 301

GC5540 5 48 224 173 889

8144

691 57 744

1154 .227 .184 .844 ② SPC 2.702 ③

C+

5.46 049

282

[m1] 225 -10 +0.88 +075

+0.03

5

[G1] 799 260/250 +40 -16.8 0 +0039

PN5 Supp 0 -3 +1 -35 +38.0

+0510 0313 -0322 +0037 -0323

0175 7810 0549

1557 -6246 0033

042-032 +00345 -0303

155 1.60

0458 ~~0455-0315~~

.0111

4.77

88

R.A. :	4.800
DEC. :	27.800
R.A. :	0.000
DEC. :	0.000
TANCE :	0.000
DULUS :	10
VEL. :	0.000
1 (U) :	0.206
2 (U) :	0.031
3 (U) :	0.978
dU :	0.000
U :	0.000
1 (V) :	-0.608
2 (V) :	0.787
3 (V) :	0.103
dV :	0.000
V :	0.000

97Tau 1122 207 800 2.513

30780 4 48.4 +18 45 5.0 dA5m +38.56

2858

5907 60 +0057 -034 N30

+0055 ±1.7 -032 ±1.5

HR1547

V480 Tau

82.7

-34.5

3.5 4416

+0056 -033

4443 9096 0871

8959 -4153 0018

0.40

0795

0204

080 -034.5

125 243 875 2.815

3.45

130 244 784 2.71

91

121

97 Tem 4 45.4 +1.1 45

30770
F14 1135
HP 1547

0004 11 wg 50

+00575 -0346 F14 +00557 -0352

0817 +00564 -0359

1547

0821 -0360

+0791

+0795

4375 9201
8487 -3918

79

79

R.A.	:	4.800
DEC.	:	18.750
PM. R.A.	:	82.700
PM. DEC.	:	-34.500
DISTANCE	:	3.500
MODULUS	:	50
AD. VEL.	:	41.800
q1 (U)	:	0.206
q2 (U)	:	0.184
q3 (U)	:	0.961
dU	:	46.304
U	:	42.492
q1 (V)	:	-0.608
q2 (V)	:	0.794
q3 (V)	:	-0.022
dV	:	-355.414
V	:	-18.734
q1 (W)	:	0.767
q2 (W)	:	0.580
q3 (W)	:	-0.276
dW	:	189.905
W	:	-2.002

+0039±3.3 −032±3.0 227 184 844 2702

30912 +0030 −0034 45.7 +27 49 F2m +38C

5940 40 +0034 −0029 −0027

4R1554 +0034−033 65.2 5.9

W2872 +0041 −036 +052 −032 C

+0039 −034 +045 −0382

+040 −034 39.511 1903.1 +27 48 56.33 1901.2 +049 −035

+0517

−183 1.56 39.526 (1646) 56.02

.328 57.89 +2.26 +3

66.4553 56.05

25.12 23.60 1927.34 28.3

5.803 34.65 27.1

33555 58.25

5.3.65 40 −163 56.73

4.23 +117 −2.24

4.18 +051−032 56.65 −1.12 5125 7810

+34 444 56.97 8557 −6246

0558

0273

5.524 23.55 1929.30

33555 9 34.63 20 56.97

39.3 740 419 20 442 63.63 56.20 56.77

953302 464 885 +048 -035 +358 -016 +18 -147

-046 015 014 -005 -154 137 +33.6 +10 +32

025

+2 +37 +12

02

0 +39 +11

$\boxed{+39 -9 -1}$

015

-3 +41 +8

$\boxed{+40 -13 -1}$

013

-5 +43 +6

$\boxed{+40 -17 0}$

125

-6 +43 +6

+40 -18 +1

08

4.800
27.800
58.000
-35.000
4.480
79
38.000

0.206
0.031
0.978
44.958
40.705

-0.608
0.787
0.103
-278.433
-17.997

0.767
0.616
-0.181
84.366
-0.288

1566 4 52 +19 24 +35

31236

072-034 175 190 739 2736

4287 6868 0796
9034 -4621 0431

0686
0043

81

4.900
19.400
0.000

0288 174 436 2655

101 Tau

31845 4 56.9 +15 5 378 6.7 dF4 +44.1

2950

6085

(635)

27

+0057 -032 N30

+0060 ±2.4 -022 ±2.4 GC → N30

(5.4)

+41 to +46 mr w/ 19

+0058 -033

+0058 -025

3550 9320

9187 -3624

0903

-0203

0036

+1.70

0240

+4.15

3.10

084 -033

guest
LNE

52

R.A. :	
DEC. :	4.950
R.A. :	15.850
DEC. :	0.000
STANCE :	0.000
DULUS :	0.000
VEL. :	10.000
	0.000
q1 (U) :	
q2 (U) :	0.172
q3 (U) :	0.231
dU :	0.958
U :	0.000
	0.000
q1 (V) :	
q2 (V) :	-0.596
q3 (V) :	0.798
dV :	-0.085
V :	0.

086 +0.58 103 5 01 +21 31 42.2

32301

1620 v0124

~~Am-00~~

080 203 1015 1031 2.847

+070-041

+00471 -0414 Pit

066 041

463 036 6388

+0.88
+133
221
310

4264 8350 | 0777
9045 -0502 | 0021

76
-41
3.72
+42.2

83

5.000
R.A. : 21.500
DEC. : 76.000
M. R.A. : -41.000
M. DEC. : 3.720
STANCE : 55
: 42.200

1620

5 0.1 +21 30

+657 -414 FIRS

+10.6

-41.4

3.57

+40.4

4264 8350

9045 5502

0.080 203 1.081 2.847

022 +0.4

0977

84

.A. :
FC. : 5.000
.A. : 21.500
FC. : 70.600
NCE : -41.400
NUS : 3.570
L. : 52
40.400

U) :
U) : 0.161
U) : 0.135
DU : 0.978
U : 23.777
40.730

V) : -0.592
V) : 0.805
V) : -0.013
DV : -342.541
V : -18.263

W) : 0.789
(W) : 0.577
(W) : -0.210
dW :

32301

6 Tau 5 00.1 $\overset{21}{+45}$ $\overset{31}{75}$ +42.2 6

1620 4.64 +0.14 +0.14 A7V

+060 -043 G
+064 -043N
+065 -040F
+063 -042

81 229 1012 2.85

095 235 $\frac{852}{100}$ 2.58

079

+00474 -0414 FK4

0662

066-042.5

706
417
366
+1213

4264 8350
9045 -8502

0785
0008
0.20

0192

3.59

966259 367 530 +063 -042 +42.2 -015 +15 -185

-061 014 016 -004 -270 142 +39.2 +10 +38 028

0 +43 +8

+42 -13 -3