K3II-III ~~K3III~~ 3L

13671/ 15 15.5 +18 37 7.6 ~~gK3~~ -26.48

+18°300 F

8893

-0020 +025° Gm 50 7.77+1.22+1.245 (1)

7.24+0.425 (1)

-0018

6.86

-0256

6.27

-023+028 -039 +008 A6K3 (7.5)

-028 +0~~18~~ 22 Tab → GC

-026 +025 Gm → FARY

-031 +018

-030 +021

136711.000+

15.000+
19.500*
18.000+
37.000+
-0.023*
0.028+
7.500*
316.228
-76.400

0.147
-0.519

86.027

0.020
0.263

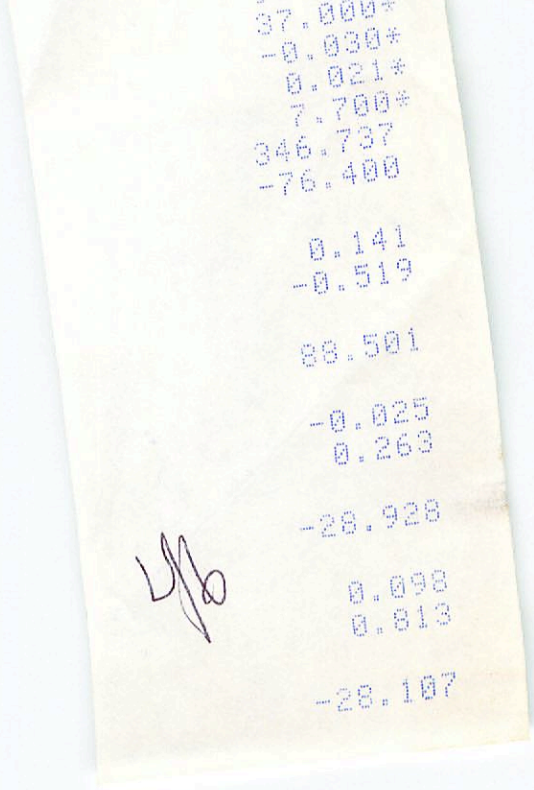
-13.839

46

0.087
0.813

-34.567

D/P


37.000*
-0.030*
0.021*
7.700*
346.737
-76.400
0.141
-0.519
88.501
-0.025
0.263
-28.928
0.098
0.813
-28.107

Ru Lif -23° 12248 HD 136734

14 20.2 -23 54 Se +140 C

1526 1562 1526 1770
1132 1770 1540
394 208 210
197 ✓

No µ

1723 1546
197 1158
1920 388

$\zeta = +140$

RW Lib 15 20.2 −23 54 Sc

30 bit

0000 ±1.4 +009 ±1.5

-0002 +012

136801 15 20.2 -14 57 6.7 gmo +13.77

20683

8400 14.178 1599.8 -14 57 25.30 1900.8

0

50.528
23.588
14.116
45
161
6
167

-44
25.74
2.44 1926.84
24.00
26.41
118
25.23
+11
25.12

14.173 20 (36.1)
-3
170 173
-005

95 25.32 +42 1940.42

25.34
-11
25.50

10.755
35.9
(35.1)
1940.28

40.741
33.4556
9
14.1 +7
20
183

14.19
905
25.24
+19
.28 25.33

B6805 15-208 -6 26 7.4

-120
-122±9.3

-6.418

-0012±7.5

46.349 99.1 +006
410

54.74 99.2
6.20
48.54

G+4 1001

26.741 34.05 31.13 15.33
-6.4
-3

-0003 -125
14.658
23.05

-0044 -123
46399
33
.432

54.18
1.16
53.02

-12.0
15.33
-6.4
-3
-12.0
2.0
59.7
2.0

-003 -120

R.I. .344
.35

43

R.A.	:	15.350
DEC.	:	-6.400
PM. R.A.	:	-3.000
PM. DEC.	:	-120.000
DISTANCE	:	2.000
MODULUS	:	25
RAD. VEL.	:	59.700
d1 (U)	:	-0.507
d2 (U)	:	0.401
d3 (U)	:	-0.763
dU	:	-220.904
U	:	-51.118
d1 (V)	:	0.667
d2 (V)	:	0.743
d3 (V)	:	-0.052
dV	:	-432.282
V	:	-13.964
d1 (W)	:	-0.547
d2 (W)	:	0.535
d3 (W)	:	0.544
dW	:	-295.764
W	:	30.998

R.A.	:	15.350
DEC.	:	-6.400
PM. R.A.	:	-3.000
PM. DEC.	:	-120.000
DISTANCE	:	2.000
MODULUS	:	25
RAD. VEL.	:	59.700
q1 (U)	:	-0.507
q2 (U)	:	0.401
q3 (U)	:	-0.763
dU	:	-220.904
U	:	-51.118
q1 (V)	:	0.667
q2 (V)	:	0.743
q3 (V)	:	-0.052
dV	:	-432.282
V	:	-13.964
q1 (W)	:	-0.547
q2 (W)	:	0.535
q3 (W)	:	0.644
dW	:	-296.764
W	:	30.990

136905 1 8 20.8 -6 26 +59.7 [illegible]

-604193 FBVS 2111 +005-120 ↓

[illegible]

[illegible]

-0.537
0.536 48
0.651
0.595
-317.595
-31.759

136956 15 21.1 -12 12 5.8 gG6 -26.0 6

20695

T908

-0026^{31} -039^{32} N30

-0027 ± 2.4 -043 ± 2.2 BC → N30

8 Ser 15 21.1 -00 5 1 dA5m -2.26

HR 5721 6.12 +0.26 +0.05 F0V +072 -036 GC

W 8910 +072 -035 N

137006 +0049[48] -035[45] N30 +075 -031 F

20697 +0048±2.1 -031±1.9 GC →N30 +073 -034

8910

+0078.6 -0301 FK5

+00496 -0406 W_3 50

-0395 9891 7485

~~[illegible]~~ 1860 -0631

0744

+076 -037

9862 1653 7781-6281 0824 +0140

-769 -639 0 1 +073 -034 -2.2 00 -161

056 0 -047 0 265 -223 -2.2 +1.4 +1.7 02

+14.6 -9.4 -8

-16 +5 -14

01

+27.9 -20.6 -16.1

+23.2 +10.6 -28.3

E lit -0048 ± 2.0 -160 ± 1.9 6c → N30 orbit

-0049 -156

137052 15 21.5 0048 -10 09 5.1 dF3 -9.7a

-15.2

20699 Sp.B. P = 2279d

8913 29.023 1894.0 -10 8 38.20 1895.4

70.04

269 28.593 41.12 +8.74 153

.292 6 70 29.46

30 ± 7 924 70 84 -10.15

7.687

0045 151 21.360 14.77 1934.71 -71

29.047 21.90 -148

38 42.8 36.67

.085 1.15 7367 2.50

.3 081 00488 -184 35.52 183 36.8 -9.7

082 -8

-211 35.57 41.4

00481 -1511

83

29.080 36.24 1938.96

-0710

6542 -6082 KW -070 148 35.92

-5200 -7937 0894 -6.46

984
888
137052 1 5 21.5 -10 09 F5 V

HR5723
GL20699 493 +45 00 L

31(Σ) lib .304 .141 .545 2.654 ② 3,4,4,5

SB 227d

[mp] 154

[L] 484

240 +49 -21.6 -13.3

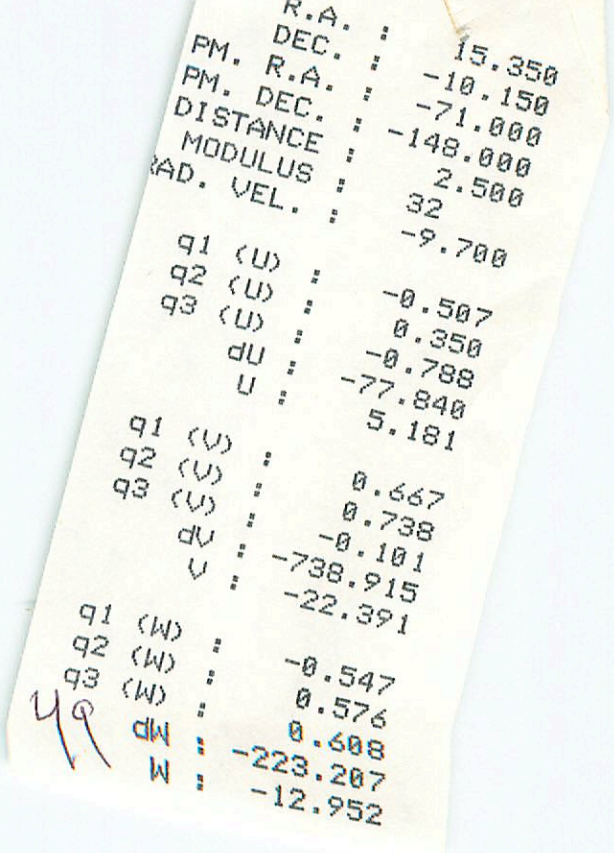
-54 -747 -245

R.A. :
DEC. : 15.358
PM. R.A. : -10.158
PM. DEC. : -71.000
DISTANCE : -148.000
MODULUS : 2.500
RAD. VEL. : 32

d1 (U) : -9.700
d2 (U) : -0.587
d3 (U) : 0.358
Ub : -0.788
U : -77.848

d1 (V) : 5.181
d2 (V) : 0.667
d3 (V) : 0.738
Vb : -0.101
V : -738.915

d1 (W) : -22.391
d2 (W) : -0.547
d3 (W) : 0.576
Wb : 0.608
W : -223.207
-12.952


R.A. : 15.350
DEC. : -10.150
PM. R.A. : -71.000
PM. DEC. : -148.000
DISTANCE : 2.500
MODULUS : 32
RAD. VEL. : -9.700
q1 (U) : -0.507
q2 (U) : 0.350
q3 (U) : -0.788
dU : -77.840
U : 5.181
q1 (V) : 0.667
q2 (V) : 0.738
q3 (V) : -0.101
dV : -738.915
V : -22.391
q1 (W) : -0.547
q2 (W) : 0.576
q3 (W) : 0.608
dW : -223.207
W : -12.952

−0034 ± 4.2   −052 ± 3.2
−0026   −060

136933   15   21.5   −39   32   5.4   A0   −7.66

20695
8912

5.40 −10

28.460   1907.6   −39 32   0.56   1903.1
144   +2.44
.604   58.12

−0.0022

28.536   0.33   1939.72
−18   −20
518   0.53

+17.9
−27.2
−17.9

40.2

95 64
47.8

995
498   0.79
−106   −2.67   44.7

+18
−27
−18

28.478   00.85   1955.92
−1   −20
477   1.05

136584

RS Lib

-0014 +0004 +0004 +0013

2438862 + 217.65

15 21.4 -22 44 22

-22° 10973

(+0289 -011 Mc FK3
+036 -014 Mc FK3) -13 +17

+0029 -011 Mc
+036 -014 Yale

+00215 -0155 GC

+0315 -0125 Mc+Yale FK3 004

+00224 -0115 -5 N

+030 -011 FK4

+0310

+030 -012 Mc+Yale+FK4 ±40

+031 -009

909
871
656
756
486
123

+30 -12 -5

12.35

-87.187

0.471
-0.110

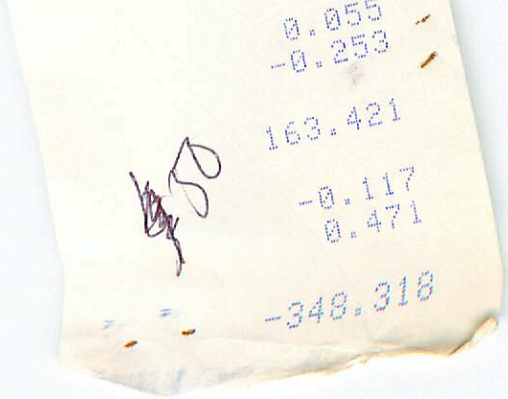
22.793

-0.253
0.068

-21.619

-0.845
-0.082

-5.000
316.228
+007.5
+600.0-
0.031+
+000.22-
+000.22-


0.055
-0.253
163.421
-0.117
0.471
-348.318

4C

136672 15 21.5 -68 08 180III +25.0

FD972 5.88 +1.01 (2.04)

11.5 50" Soll.

+0274 -0005

+0241 +0.007

+0258 0000

+.144

15

-41.586

-0.157

-0.374

28.536

-0.679

0.455

-52.346

-0.715

-0.345

25.000

100.000

51

-0024 -103
15 21.8 +63 31 5.8 g124 -46.0 a
-0025 -092

106
8915

47.912 1892.9 +63 31 9.79 1899.2
171 +4.98 -0025 -098
083 14.77 -0034 -096
48.
47.86 (67.18) 8.16
908 8.50

22.91 31.5 1528.0 -0224 -42
24.985 15.80 -94
47.895 11.70 -059 -094 5
70 37
965 07
910 12.10
935 978 11.97 73.12
-105 (43.7) 36.6

47.949 10.80 1945.12 (37.4)
31 -10
.980 10.70
10.84
-3.93

4Z Bow 15 22.2 +37 02

+37° 2635 ,0.6

-013 -027 clube -22.5

+2.5

Q = P Γp

$f_p P =$

P = P Γp

0 = 049

14

7812 -6414

4242 -7672

15.350
37.050
-16.000
-27.000
9.000
630.96
-22.800

-6.507
0.816
-0.278
-73.772
-40.200

0.667
0.575
0.474
-114.011
-82.732

-0.547
-0.054
0.836
40.025
6.202

136672.000*

15.000*
21.500*
-68.000*
-8.000*
0.144*
0.000*
5.000*
100.000
25.000

-0.345
-0.715

-52.346

0.455
-0.679

28.536

-0.374
-0.167

-41.586

Y Z Boo 15 22.2 +37 02

+37° 2635 ,0.6

-013 -027 clube -22.5

+2.5

$Q = P\sqrt{p}$

$f_p P =$

$P = p\sqrt{p}$

0 ∸ 049

44

R 21.5

M 1.6

$\frac{M}{R^2}$

7812 -6414

4242 -1672

R.A.	:	15.350
DEC.	:	63.500
PM. R.A.	:	-42.000
PM. DEC.	:	-94.000
DISTANCE	:	5.500
MODULUS	:	126
RAD. VEL.	:	-46.000
d1 (U)	:	-0.507
d2 (U)	:	0.855
d3 (U)	:	0.114
Ub	:	-335.779
U	:	-47.526
d1 (V)	:	0.667
d2 (V)	:	0.304
d3 (V)	:	0.680
Vb	:	-194.833
V	:	-55.828
d1 (W)	:	-0.547
d2 (W)	:	-0.421
d3 (W)	:	0.724
Wb	:	234.030
W	:	-3.590

R.A.	:	15.350
DEC.	:	63.500
PM. R.A.	:	-42.000
PM. DEC.	:	-94.000
DISTANCE	:	5.500
MODULUS	:	126
RAD. VEL.	:	-46.000
q1 (U)	:	-0.507
q2 (U)	:	0.855
q3 (U)	:	0.114
dU	:	-335.779
U	:	-47.526
q1 (V)	:	0.667
q2 (V)	:	0.304
q3 (V)	:	0.680
dV	:	-194.833
V	:	-55.820
q1 (W)	:	-0.547
q2 (W)	:	-0.421
q3 (W)	:	0.724
dW	:	236.030
W	:	-3.590

52