P5 II

458 (1) 14.7 -31 11 8.82

-31.526

7786

+046 -011

97#

3.66

5.08

+076 -01976

99

79

R.A. :	1.250
DEC. :	-31.200
PM. R.A. :	89.000
PM. DEC. :	-19.000
DISTANCE :	5.080
MODULUS :	104
RAD. VEL. :	0.000
q1 (U) :	0.805
q2 (U) :	0.592
q3 (U) :	0.044
dU :	237.150
U :	24.605
q1 (V) :	-0.585
q2 (V) :	0.804
q3 (V) :	-0.110
dV :	-283.403
V :	-29.404
q1 (W) :	0.100
q2 (W) :	-0.063
q3 (W) :	-0.993
dW :	41.96
W :	4.35

456 07 148 80 15 822 C8 III

-80.415

7754

+036+03

+057+016+6

/

908 310 54 16 768

3236

R.A.	:	1.250
DEC.	:	-30.250
. R.A.	:	59.000
. DEC.	:	16.000
STANCE	:	7.680
DULUS	:	344
. VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	0.805
q2 (U)	:	0.591
q3 (U)	:	0.054
dU	:	239.271
U	:	82.203
q1 (V)	:	-0.585
q2 (V)	:	0.805
q3 (V)	:	-0.097
dV	:	-80.206
V	:	-27.555
q1 (W)	:	0.100
q2 (W)	:	-0.047
q3 (W)	:	-0.994
dW	:	20.726
W	:	7.120

332X 01 15.0 -34 56 8.15 PD

-35.441

7817 423

440

363

-076 -019

-055 -03042

47

30

R.A.	:	1.250
DEC.	:	-34.950
M. R.A.	:	-67.000
M. DEC.	:	-30.000
ISTANCE	:	3.630
MODULUS	:	53
D. VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	0.805
q2 (U)	:	0.593
q3 (U)	:	0.005
dU	:	-293.901
U	:	-15.639
q1 (V)	:	-0.585
q2 (V)	:	0.795
q3 (V)	:	-0.163
dV	:	39.231
V	:	2.088
q1 (W)	:	0.100
q2 (W)	:	-0.128
q3 (W)	:	-0.987
dW	:	-7.941
W	:	-0.423

457 01 153 -33 28 945 FLE

-33475

7849

+061 +006

+081 +009 YC

326
938
617

398
D4 4

97
9

R.A.	:	1.250
DEC.	:	-33.450
M. R.A.	:	97.000
M. DEC.	:	9.000
ISTANCE	:	6.120
MODULUS	:	167
AD. VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	0.805
q2 (U)	:	0.593
q3 (U)	:	0.020
dU	:	334.083
U	:	55.957
q1 (V)	:	-0.585
q2 (V)	:	0.799
q3 (V)	:	-0.142
dV	:	-190.282
V	:	-31.871
q1 (W)	:	0.100
q2 (W)	:	-0.102
q3 (W)	:	-0.990
dW	:	34.192
W	:	5.727

458 01 154 -30 19 10.7

-30.418

-9 -71

-0001 -041

2

-2
-41

2 884

-013 -030

-001 040 40

1
-10
884

2

✓ ✓

10.44 343

884

020 1V.63 361 +1.04 +443

086 274

R.A. :	1.250
DEC. :	-30.300
PM. R.A. :	-1.000
PM. DEC. :	40.000
DISTANCE :	8.840
MODULUS :	586
RAD. VEL. :	0.000
q1 (U) :	0.805
q2 (U) :	0.591
q3 (U) :	0.053
dU :	108.765
U :	63.752
q1 (V) :	-0.585
q2 (V) :	0.805
q3 (V) :	-0.098
dV :	155.068
V :	90.891
q1 (W) :	0.100
q2 (W) :	-0.048
q3 (W) :	-0.994
dW :	-9.458
W :	-5.544

459 01 15.5 -32 18 10.3 FO

-32.503

+004-01

1079

+019-00546

2.74

740

22

R.A.	:	1.250
DEC.	:	-32.300
. R.A.	:	22.000
. DEC.	:	-5.000
STANCE	:	7.400
ODULUS	:	302
. VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	0.805
q2 (U)	:	0.593
q3 (U)	:	0.032
dU	:	56.905
U	:	17.185
q1 (V)	:	-0.585
q2 (V)	:	0.801
q3 (V)	:	-0.126
dV	:	-70.540
V	:	-21.303
q1 (W)	:	0.100
q2 (W)	:	-0.082
q3 (W)	:	-0.992
dW	:	10.810
W	:	3.265

460 01 155 32 16 9.65 63 B

-32.504

3966

-052-078

-051-0846

396

8 8

8

D

4,23

986

33

8

-40

-86

R.A.	:	1.250
DEC.	:	-32.250
M. R.A.	:	-60.000
M. DEC.	:	-86.000
ISTANCE	:	5.330
MODULUS	:	116
D. VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	0.805
q2 (U)	:	0.592
q3 (U)	:	0.033
dU	:	-435.125
U	:	-50.654
q1 (V)	:	-0.585
q2 (V)	:	0.801
q3 (V)	:	-0.125
dV	:	-186.039
V	:	-21.657
q1 (W)	:	0.100
q2 (W)	:	-0.082
q3 (W)	:	-0.992
dW	:	9.051
W	:	1.054

374 X 01 15.8 -3.5 27 9.78 0.5

-35.437

443

8.10

-011 -004

9.57 314

-002 -012 7V

9.54 314 3

-1V

~~8.12~~ 9.17

R.A.	:	1.250
DEC.	:	-35.450
R.A.	:	-3.000
DEC.	:	-12.000
STANCE	:	8.120
DULUS	:	421
VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	0.805
q2 (U)	:	0.593
q3 (U)	:	-0.000
dU	:	-43.077
U	:	-18.124
q1 (V)	:	-0.585
q2 (V)	:	0.793
q3 (V)	:	-0.170
dV	:	-38.344
V	:	-16.132
q1 (W)	:	0.100
q2 (W)	:	-0.385
W	:	2.782

1.01

(463) 1 15.9 -33 24 G-8 ~~26~~

7909
-33.479

H002-014

268 613 349 466 728 347 6.7.4.6 (2)

Fe/H -1.2
-026

+59 36 +9
39

1175 836 152 (141)
1187 845 155

463 01154 -33 24 723 60 III

-33479

9909

-010 -061

+003 -01847

1 118

328

754

~~116~~

~~763~~ ~~335~~

~~755~~ 319

0 098 124 114

4

-15

635 684

. REA.	:	-30.000
. DEC.	:	-18.000
STANCE	:	6.350
IODULUS	:	186
). VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	0.805
q2 (U)	:	0.593
q3 (U)	:	0.021
dU	:	-37.857
U	:	-7.049
q1 (V)	:	-0.585
q2 (V)	:	0.799
q3 (V)	:	-0.141
dV	:	-77.409
V	:	-14.414
q1 (W)	:	0.100
q2 (W)	:	-0.101
q3 (W)	:	-0.990
dW	:	10.241
W	:	1.907

-2876

9

18

-3731

464

7953

30.422

1 16.4 -30 27

IV IV

+004-001

8.95 762 620 705 8.39 434 +8.75 (3)

Fe/H +03

1275 1023 265 -057 Ba +022

1282 658 270 (265) -15

464 01 16.2 -30 27 9.03 Pi III

-30.422

D953

+23.0 @ +014 -012

8.42 +25

+018 -005 +C

+21
-5
8.38
+23

8.84 (411)

4.80 (401)

653

R.A.	:	1.250
DEC.	:	-30.450
R.A.	:	21.000
DEC.	:	-5.000
STANCE	:	8.380
DULUS	:	474
VEL.	:	23.000
q1 (U)	:	0.805
q2 (U)	:	0.591
q3 (U)	:	0.051
dU	:	55.059
U	:	27.295
q1 (V)	:	-0.585
q2 (V)	:	0.805
q3 (V)	:	-0.100
dV	:	-69.262
V	:	-35.145
q1 (W)	:	0.100
q2 (W)	:	-0.050
q3 (W)	:	-0.994
dW	:	9.816
W	:	-18.199

4426

465 01 163 33 27 913 1234 III

33484

7970

+17.0 (1)

810 1.46

021 UB

+001 008 YL

+1/8

886 500

9.33

+17

9 2 3

R.A.	:	1.250
DEC.	:	-33.450
. R.A.	:	1.000
. DEC.	:	-8.000
STANCE	:	9.330
ODULUS	:	735
. VEL.	:	17.000
q1 (U)	:	0.805
q2 (U)	:	0.593
q3 (U)	:	0.020
dU	:	-19.305
U	:	-13.832
q1 (V)	:	-0.585
q2 (V)	:	0.799
q3 (V)	:	-0.142
dV	:	-32.598
V	:	-26.356
q1 (W)	:	0.100
q2 (W)	:	-0.102
q3 (W)	:	-0.990
dW	:	4.275
W	:	-13.684

383X 01 16.3 -35 04 9.10 F315 IV

-35.448

7871

+012-008

+024-006 4V

905

353

555

35

-6

R.A.	:	1.250
DEC.	:	-35.050
R.A.	:	35.000
DEC.	:	-6.000
[illegible]	:	120.000

204

q1 (U)	:	0.805
q2 (U)	:	0.593
q3 (U)	:	0.004
dU	:	92.442
U	:	11.909
q1 (V)	:	-0.585
q2 (V)	:	0.794
q3 (V)	:	-0.164
dV	:	-102.020
V	:	-13.143
q1 (W)	:	0.100
q2 (W)	:	-0.130
q3 (W)	:	-0.986
dW	:	17.342
W	:	2.234

467 01 16.5 31 50 9.70 0 5/6 IV

32.509

7992

033 ~~-05~~

9.54 387

~~008~~ 02942

2 2

9.52 388

-9

-29

9.29

R.A.	:	1.250
DEC.	:	-31.850
M. R.A.	:	-9.000
M. DEC.	:	-29.000
DISTANCE	:	456.290
RD. VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	0.805
q2 (U)	:	0.592
q3 (U)	:	0.037
dU	:	-110.578
U	:	-50.312
q1 (V)	:	-0.585
q2 (V)	:	0.802
q3 (V)	:	-0.120
dV	:	-89.093
V	:	-40.536
q1 (W)	:	0.100
q2 (W)	:	-0.075
q3 (W)	:	-0.992
dW	:	6.610
W	:	3.007

464 01 170 -34 45 789 P7E

-35452

8040 $\Delta m = 00$ 1''

+034 +034

+036 +028 (carbony)

854

366

493

44

28

R.A. :	1.300
DEC. :	-34.750
M. R.A. :	44.000
M. DEC. :	28.000
ISTANCE :	4.930
MODULUS :	97
D. VEL. :	0.000
q1 (U) :	0.800
q2 (U) :	0.599
q3 (U) :	0.016
dU :	216.694
U :	20.982
q1 (V) :	-0.589
q2 (V) :	0.791
q3 (V) :	-0.166
dV :	4.031
V :	0.390
q1 (W) :	0.112
q2 (W) :	-0.124
q3 (W) :	-0.986
dW :	2.757
W :	0.267

470 01 17.4 33 54 911

-24.505

8084 -5.0 (1)

-053-016

909

-030-0174

849 0.315 -36

-17

7.51

-1

745

R.A.	:	1.250
DEC.	:	-34.000
R.A.	:	-36.000
DEC.	:	-17.000
ANCE	:	7.510
ILUS	:	318
VEL.	:	-5.000
(U)	:	0.805
(U)	:	0.593
(U)	:	0.015
dU	:	-161.670
U	:	-51.434
(V)	:	-0.585
(V)	:	0.797
(V)	:	-0.150
dV	:	18.490
V	:	6.622
(W)	:	0.100
(W)	:	-0.112
(W)	:	-0.989
dW	:	-5.213
W	:	3.287

304

477 01 17.6 81 39 9.23 G.I.

32.517
8108

915
4.15
5.00

-005-091
-003-084YC

-4
84

R.A.	:	1.300
DEC.	:	-31.650
R.A.	:	-4.000
DEC.	:	-84.000
STANCE	:	5.000
ODULUS	:	100
. VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	0.800
q2 (U)	:	0.598
q3 (U)	:	0.048
dU	:	-250.870
U	:	-25.087
q1 (V)	:	-0.589
q2 (V)	:	0.799
q3 (V)	:	-0.123
dV	:	-308.498
V	:	-30.850
q1 (W)	:	0.112
q2 (W)	:	-0.070
q3 (W)	:	-0.991
dW	:	26.216
W	:	2.622

472 01 176 -31 43 9.31

-32.518

-020 -016

+009 -019 46

9.19

9.77 464

455

9.72

+10

+4

9.04

R.A.	:	1.300
DEC.	:	-31.700
R.A.	:	10.000
DEC.	:	-19.000
TANCE	:	9.040
DULUS	:	643
VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	0.800
q2 (U)	:	0.598
q3 (U)	:	0.048
dU	:	-21.550
U	:	-13.850
q1 (V)	:	-0.589
q2 (V)	:	0.799
q3 (V)	:	-0.124
dV	:	-95.673
V	:	-61.488
q1 (W)	:	0.112
q2 (W)	:	-0.071
q3 (W)	:	0.991
dW	:	10.625

6.5.6

473 01 17.7 -33 08 913 100

-33.493

656 -011 -047

+009 -037 40

9.48 338

11

848

R.A.	:	1.300
DEC.	:	-33.150
R.A.	:	11.000
DEC.	:	-37.000
STANCE	:	8.480
ODULUS	:	497
. VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	0.800
q2 (U)	:	0.599
q3 (U)	:	0.032
dU	:	-70.059
U	:	-34.791
q1 (V)	:	-0.589
q2 (V)	:	0.795
q3 (V)	:	-0.144
dV	:	-165.171
V	:	-82.023
q1 (W)	:	0.112
q2 (W)	:	-0.096
q3 (W)	:	-0.989
dW	:	21.781
W	:	10.816

-515

474 01 17.8 -30 37 10.5

31.534

03

+122 +038

+012 +0164

10.35 314

+14
16
8.86

01

888

R.A.	:	1.300
DEC.	:	-30.600
R.A.	:	14.000
DEC.	:	16.000
STANCE	:	8.860
DULUS	:	592
VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	0.800
q2 (U)	:	0.597
q3 (U)	:	0.059
dU	:	90.964
U	:	53.811
q1 (V)	:	-0.589
2 (V)	:	0.801
q3 (V)	:	-0.109
dV	:	27.091
V	:	16.026
1 (W)	:	0.112
2 (W)	:	-0.052
3 (W)	:	-0.992
dW	:	2.440
W	:	1.443