

8102-41

+0056754
+0056

-254752
-258

-217

40040 HC663

54.1 +15

44

7.9

164 = 2408

7495

620655

-27246

-180

3704

9864

8.902 1896.2

+15 44 2135 1894.7

7.56228

-301

8.18 409 177 329

14.05

8.18 425 154 433

8.810

8.15 417 175 301

35.40

7.40.7

836

42.8

410 178 333

24.10

7805

-26 P026

34342

+0056-256

14.05

1637.97

39.0

6455 244133

244457

847

+0057-254

5.622

24.21

43.3

5.9 11505

8.957

+246

0823

21.624

11.19

+76
-259
-240

854

1073-255

-10

24.5

94
-25.698
-275.741
-0.078
0.500
0.862

10.2
2.0
-117.088
-1223.378
-0.219
0.835
-0.504

0.03
-53.076
-297.325
0.973
0.228
-0.044

-24.000
100
5.000
-259.000
86.000
15.750
5.000

10.1
0.34

03
0.09
0.50
0.4

1A
10.1
0.5
0.6

R. A. : 5.900

DEC. : 15.750

. R. A. : 89.550

. DEC. : -244.330

STANCE : 5.000

ODULUS : 100

. VEL. : -27.000

d1 (U) : -0.044

d2 (U) : 0.228

d3 (U) : 0.973

dU : -282.179

U : -54.479

d1 (V) : -0.504

d2 (V) : 0.835

d3 (V) : -0.219

dV : -1173.461

V : -111.440

d1 (W) : 0.882

d2 (W) : 0.500

d3 (W) : -0.070

ME dW : -266.922

M : 885.02-

STAR

Date: / /

Observer:

310-3

11 07.5 102 31

+2022-8

12.55 0.52

12.14 0.340

120 495

160

275

455

18022

R.A. : 11.100
DEC. : -2.500
PM. R.A. : 160.000
PM. DEC. : -475.000
DISTANCE : 4.550
MODULUS : 81
RAD. VEL. : 202.200

q1 (U) : -0.864
q2 (U) : 0.489
q3 (U) : 0.117
du : % -1756.116
U : -119.008

q1 (V) : 0.323
q2 (V) : 0.718
q3 (V) : -0.616
dV : % -1372.838
V : -236.178

q1 (W) : 0.386
q2 (W) : 0.495
q3 (W) : 0.779
dW : -821.441
W : 90.708

Hur S

1983

Bombelli

AA 298, 150

Costato C

Tuberosa A

The P.

Jim A Direct H

Winter D

561-00 1-199A

541

1969
10/2/69

104237

51524 ✓ ¹¹¹ 6 56 05 -21 41 08 B8
031 +224

(213) 1078
104 182 1048 2731

1004 -584 900 +169 2.309 32680

1003 -588 900 #143 2.314 4

1004 -586 900 +156 2.312

104 100 1004 2124

Ey +023

215

6 55

M 40.5

9.45

AP Ser

E(B-V) 0.2

$\langle V_0 \rangle$

11.04

(B-V) 0.23

10.26

+0.87 M_v

M_v Tol

E(B-V) 0.4

8.75

0.18

+0.43

V388 My

BNVnd 14 255 +24 15

95902

4188 -36.79

589 2011

251

10.70
17.46
5.04

16.60
4.68

5.2

C9.94

R.A. : 19.400
 DEC. : 24.250
 . R.A. : -41.880
 . DEC. : -36.790
 STANCE : 10.000
 ODULUS : 1000
 . VEL. : -~~751.000~~

278

q1 (U) : 0.375
 q2 (U) : 0.766
 q3 (U) : -0.522
 dU : -201.449
 U : ~~18.084~~
 34.1

410
 -313.7
 120

q1 (V) : 0.299
 q2 (V) : 0.434
 q3 (V) : 0.850
 dV : -129.676
 V : ~~428.077~~
 -513.01

q1 (W) : -0.877
 q2 (W) : 0.475
 q3 (W) : 0.066
 dW : 75.977
 W : 52.854

R. A. : 19.400
 DEC. : 24.250
 R. A. : -41.880
 DEC. : -36.790
 STANCE : 9.000
 ODULUS : 631
 VEL. : -251.000

d1 (U) : 0.375
 d2 (U) : 0.766
 d3 (U) : -0.522
 dU : -201.449
 U : 4.019

d1 (V) : 0.299
 d2 (V) : 0.434
 d3 (V) : 0.850
 dV : -129.676
 V : -295.207

d1 (W) : -0.877
 d2 (W) : 0.475
 d3 (W) : 0.066
 dW : 75.977
 W : 31.403

STAR

Observer:

ATL via

14 08.5 ✓ 13 04

423

64305

45.0

30.06

110

247

0.76

Ref

25

Dr 2nd yr 19 0200 57 30

46855

W.D. 46855

209

237

0.47

260.44
r-g

80

R.A. :	14.150
DEC. :	-13.050
R.A. :	-30.050
DEC. :	-45.000
STANCE :	10.000
DDULUS :	1000
. VEL. :	23.000
Q1 (U) :	-0.702
Q2 (U) :	0.353
Q3 (U) :	-0.618
DU :	22.144
U :	7.928
Q1 (V) :	0.644
Q2 (V) :	0.686
Q3 (V) :	-0.340
DV :	-235.554
V :	-243.374
Q1 (W) :	-0.304
Q2 (W) :	0.637
Q3 (W) :	0.709
DM :	-93.674
W :	-77.371

Elk 20 01169

637

17 6052
Muz 23

238

Over

1085

508 5945

531

5.1 535
4.72
4.00

180 928

14

162

-15

35

944

123 III

HN2317

157

1336

1107

187

108 121

6108

925

566

0458

6.4
+0.85

157

240

121

5.32

+615

45

E-1
+0.85

-1286

494

Rg 0.50

5.00

555

1336 (176) 1870
Pen long?

-0664 -265 ec

41

68

1.45

5.7 130

6.66
+1.12

-0662

-225

new 12)

6.23

64

5.7 128

-0665

-271.5

Ficy

5.01

595

180

-094 -223

46m

464

412

508

535

Wright x

Nº

E=0.203

(RS) 0

417

122

345

6.555

Perkins?

5.02

47

51426

416

47

47

47

8- ~~112~~ - 28.986

-0.225
-0.144

116 ~~144~~ - 298.434

-1.274
0.364

25 ~~56~~ - 93.337

-0.478
-0.904

-17.800
229.087

82
159
215135

6.800*
-0.273*
-0.094*
-38.000*
-15.000*
16.200*
19.000*

180928.000*

77
110
226
155

94033

10 461

-24.50

Weeks R 1482

Band H ops 259942

8.81852 548 -258 DADM 219

+23.542 3 446 +23 27 -373 (3)
-371 (4)

23654 8 ~~-347~~

Country

881 652 559 -258

(715)

10046 -062

063 -062

1.21

69
62/
7.55

~34.7

Transform

713

7.74 0.765 0.462 465

7.17 0.434 536

$v_{\rightarrow} = 20m$

$v_0 = 7.50$

$E(0.4) = 0.55$
 $18-10 = 181$
 $(R-I)_0 = 383$

72
 $\Delta = 0.87$
 $C_m = 202$

1.260 949 256

1.245 939 253

R.A. : 3.750
DEC. : -23.450
PM. R.A. : 69.000
PM. DEC. : -62.000
DISTANCE : 7.550
MODULUS : 324
AD. VEL. : -34.700

q1 (U) : 0.429
q2 (U) : 0.747
q3 (U) : 0.507
dU : -90.811
U : -46.995

q1 (V) : -0.660
q2 (V) : 0.643
q3 (V) : -0.389
dV : -386.968
V : -111.733

q1 (W) : 0.617
q2 (W) : 0.168
q3 (W) : -0.769
dW : 135.662
W : 70.585

411 585

411 585

516 410 411 585 611 585 711 585 811 585 911 585

2 111 585 3 111 585 4 111 585 5 111 585 6 111 585 7 111 585 8 111 585 9 111 585

ST Win

14 251

60 41

70902

3826

3973

46869

3273

3221

R. A. : 14.400
DEC. : -0.700
. R. A. : -3.730
. DEC. : -19.690
STANCE : 11.000
ODULUS : 1585
. VEL. : -38.000

q1 (U) : -0.667
q2 (U) : 0.477
q3 (U) : -0.573
dU : -32.692
U : -30.038

q1 (V) : 0.654
q2 (V) : 0.743
q3 (V) : -0.143
dV : -80.896
V : -122.778

q1 (W) : -0.358
q2 (W) : 0.470
q3 (W) : 0.807
dW : -37.553
W : -90.181

18-4923-3 W/ in 175A

179323

-50.0

(92426)

840 ~ 20.579

W/

5.16 0.85

1.56

W/

1.21

6.25 1.31

W/

6.05 1.21

6.05 6.20

E (B-V) 0.320

R. A. : 18.800
DEC. : -3.700
. R. A. : 5.400
. DEC. : -70.570
STANCE : 8.000
ODULUS : 398
. VEL. : -80.000

q1 (U) : 0.247
q2 (U) : 0.428
q3 (U) : -0.869
dU : -136.972
U : 15.008

q1 (V) : 0.388
q2 (V) : 0.778
q3 (V) : 0.494
dV : -250.349
V : -139.166

q1 (W) : -0.888
q2 (W) : 0.459
q3 (W) : -0.026
dW : -176.378
W : -68.151

1.99
490
t35
102
42

R.A. : 19.550
 DEC. : 0.000
 R.A. : -15.000
 DEC. : -385.000
 STANCE : 3.700
 DDULUS : 55
 VEL. : -17.700

q1 (U) : 0.406
 q2 (U) : 0.484
 q3 (U) : -0.775
 dU : -911.283
 U : -36.353

q1 (V) : 0.275
 q2 (V) : 0.745
 q3 (V) : 0.608
 vD : -1378.351
 V : -86.512

q1 (W) : -0.872
 q2 (W) : 0.460
 q3 (W) : -0.169
 WP : -777.858
 W : -39.748

TIME

ST/

Date: / - /

Observer:

PT Mgs 8 27.2 -6 09 +40 24

+0000^c -050^c LB → "14-50"
 +500/0
 +.014
 -048
 092
 420 pm
 425 pm

-5777 550 603
 -125. 672-730
 907 496 320

-0383 -1304
 -0083 -1593
 +0536 -1176

-1687 -24.3 +241 = -48.8
 -1676 -24.4 -24.2 = -100.6
 -0540 -27.3 +12.8 = -14.5

M 664

13.10-41.8V
 34.8 1.02
 477
 44
 447
 202
 225
 235
 217
 124

4.65 + 1.8
 4.45 + 2.30
 2.15

R.A. :	8.450
DEC. :	-6.150
R.A. :	13.260
DEC. :	-41.820
TANDE :	8.500
DULUS :	501
VEL. :	40.000
1 (U) :	-0.576
2 (U) :	0.551
3 (U) :	0.604
DU :	-145.285
U :	-48.670
1 (V) :	-0.125
2 (V) :	0.670
3 (V) :	-0.732
DV :	-140.658
V :	-99.762
1 (W) :	0.808
2 (W) :	0.497
3 (W) :	0.317
DW :	-48.032
W :	-11.403

18.1
 14.0
 16.8
 18.1
 16

RTM
 72055 8/10 0.13-0.45
 8 24.8 - 5.59
 8 25.7 - 6.44
 8.55
 8.15
 8.55

RT 14ya

14071887

- 5.2.10
8.2.11
18.1.12
19.1.12 + 0.12-0.50

8 27.2 - 6 09 g mbe

max { 7.40 + 1.62 + 1.05
4.85 + 1.74

0.1
1.28 - 5.1

M1

4400

to 0.017 - 0.055

10.2.11

1.37

8.35

- 60 - 116 - 15
- 20 - 19 - 6

25.2.5 - 0.3

27.2.5 - 70

10.12 - 0.50

1.7 = - 0.10

13.0.12

0.00 = 1.5

10.14 - 0.47

New D. 2

(10.2.11)

R.A. : 8.450
 DEC. : -6.150
 PM. R.A. : 12.000
 PM. DEC. : -50.000
 DISTANCE : 8.000
 MODULUS : 398
 RAD. VEL. : 40.000

q1 (U) : -0.576
 q2 (U) : 0.551
 q3 (U) : 0.604
 DU : -163.244
 U : -40.844

q1 (V) : -0.125
 q2 (V) : 0.670
 q3 (V) : -0.732
 DV : -165.894
 V : -95.309

q1 (M) : 0.808
 q2 (M) : 0.497
 q3 (M) : 0.317
 MP : -72.100
 M : -16.034

X 240
 124
 135

1100
 22

55.3
 118

Observer:

Date: / - /

STAR

TIME

lim
all

5.85

9.56

: M
 : MP
 : (M)
 : (M)
 : (M)
 : U
 : DU
 : (U)
 : (U)
 : (U)
 : U
 : DU
 : (U)
 : (U)
 : (U)
 : EL.
 : LUS
 : INCE
 : EC.
 : A.
 : EC.
 : A.

-16.107
 -57.418
 0.317
 0.497
 0.808
 -108.227
 -157.547
 -0.732
 0.670
 -0.125
 -56.462
 -160.831
 0.604
 0.551
 -0.576
 40.000
 501
 8.500
 -47.000
 14.000
 -6.150
 8.450

Comments:

10/23/14

PT Myra

E=+02 Paap 4.85
4.85 +1.735 = 2.115

Autism

8 27.2 - 4.1 - 6 09 7.0-11.0 min

Med 7.175

Ru1

R = 4.85

Hold 2.21
2.21 - 8.33 = -6.12

253

pub 046

+9
+16

509-046

+40
+33

15 12 13 14

R-I +174

SI

40014
20048 } 2B
+10

3.11
7.14

all look

8.25 = m. 110
445m

48 -101 -14

4014-046
+016-046

Col. P. ASSP 83 011 1971
Inventor paper notes

E=+02

10/23/14

PT Myra

7.14 +1.62 +1.05 = 8.05 -56 -102 -14 +18 253 d

10/21/14

4.85 +1.74

8.25 -20 -19 -6 -58 +19

R.A.	:	8.450
DEC.	:	-6.150
R.A.	:	9.000
DEC.	:	-48.000
STANCE	:	8.230
ADULUS	:	443
VEL.	:	40.000
t1 (U)	:	-0.576
t2 (U)	:	0.551
t3 (U)	:	0.604
DU	:	-149.875
U	:	-42.188
q1 (V)	:	-0.125
q2 (V)	:	0.670
q3 (V)	:	-0.732
DU	:	-157.720
V	:	-99.093
q1 (M)	:	0.808
q2 (M)	:	0.497
q3 (M)	:	-0.317
MP	:	-78.810
M	:	-22.211

874
-60
-112.5
-31

151

2

168

-3

12

107000

+64

14386

o cut

5.80

"

10670

1023

1179

107

"

23456

R.A. : 2.250
 DEC. : -3.200
 R.A. : 10.330
 DEC. : -239.480
 DISTANCE : 5.800
 DULUS : 145
 VEL. : 60.000
 1 (U) : 0.688
 2 (U) : 0.513
 3 (U) : 0.513
 DU : -548.624
 U : -48.536
 1 (V) : -0.648
 2 (V) : 0.752
 3 (V) : 0.118
 DV : -885.687
 V : -120.960
 1 (M) : 0.325
 2 (M) : 0.413
 3 (M) : -0.850
 DM : -453.326
 M : -116.552

11.7
 11.2

9.6
 5.64
 11.3

11.5
 -8.39

6.51
 4.16

4.80
 11.2
 11.3

49368

6

457

+5

36

53

VLB Mon

8/18

+5 Mon

32687

0.99 ~ 2.00

1045 1.15

6.750	:	R.A.	:
5.600	:	DEC.	:
-1.000	:	R.A.	:
-2.000	:	DEC.	:
10.000	:	DANCE	:
1000	:	DULUS	:
48.400	:	VEL.	:
-0.236	:	1 (U)	:
0.399	:	2 (U)	:
0.886	:	3 (U)	:
-2.669	:	DU	:
40.217	:	U	:
-0.395	:	1 (V)	:
0.794	:	2 (V)	:
-0.463	:	3 (V)	:
-5.657	:	DV	:
-28.047	:	V	:
0.888	:	1 (M)	:
0.460	:	2 (M)	:
0.029	:	3 (M)	:
-8.544	:	DM	:
-7.117	:	M	:

55.3

55.3

22649 3 37.8 463 03 5.3 ~~gmt~~ -22.06

2027

62

-22.35

4383

-22.3
3rd

1105

high

-0016 +022-130

-0017 4.3 +020+1.3 6-con 5-30

00290 40165 PNL

high

-00236 +0250 W3 50

+00275

-0199 +0115

-0160

3.6
+6.3

-018 +025

-356
+25

43.5
+165

4.2
-22.2

R = 5% of ~~high~~ W4, 1953 -220

W4 204 7

AN1105

22649

GC4383

3 87.5 +6.3 0.3 5.3 5.3

-22.0

5.06 +1.63 +1.81 (3)

R R-I
3.50 +0.99

2.52
1.44
2.23

put

M_{0M} = -3

M_{0M} = 6.23

M U W
-29 0 +5

3.600	:	R.A.	:
63.050	:	DEC.	:
-43.500	:	R.A.	:
16.500	:	DEC.	:
6.200	:	DANCE	:
174	:	DULUS	:
-22.200	:	VEL.	:
0.459	:	(U)	:
-0.445	:	(U)	:
0.769	:	(U)	:
-77.705	:	DU	:
-30.573	:	U	:
-0.663	:	(V)	:
0.404	:	(V)	:
0.630	:	(V)	:
93.588	:	DU	:
2.281	:	V	:
0.591	:	(M)	:
0.799	:	(M)	:
0.110	:	(M)	:
7.246	:	DM	:
-1.184	:	M	:

Handwritten: 16.5
174

Handwritten: 341

Handwritten: 174

2924

2943

2922

60 300 + 25 52 2120

2018-15