

33.10655

97157

15 420 -34 05

Gr

33.10655

5 ± 6.8

13.87 -20.20

6.29 20.5

10.31 1.27

1.8

5.6

6.4

1.2

AV 0.46

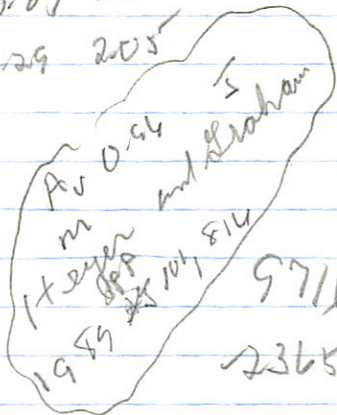
5.0

6.36

MV

$\rho = -5$

$\rho = 5.3$



+2.95

4730

0244

-8811

1029

9 26

(-24)

5.34 168 2230

R.A.	:	15.700
DEC.	:	-34.150
R.A.	:	0.000
DEC.	:	0.000
STANCE	:	0.000
DDULUS	:	10
VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	-0.439
q2 (U)	:	-0.025
q3 (U)	:	-0.398
PU	:	0.000
U	:	0.000
q1 (V)	:	0.661
q2 (V)	:	0.668
q3 (V)	:	-0.342
AV	:	0.000
V	:	0.000
q1 (M)	:	-0.608
q2 (M)	:	0.744
q3 (M)	:	0.277
MP	:	0.000
M	:	0.000

15
 15
 15

140751 -03107569 2.238

5860 15 43.1

~~107564~~ 2.235

82.156 10.3
75
231
-0019 338
-035-734
-031
34.65
8.5
0.26

231
-0019
81.21

0.00

0000

32.138 (70.10)

39.90

1483
840 0.11

746

-22

-00113

-030

32.142 40.31 35.91 -00157 -0269

9731 -4923 10326
14
146

39 + 13

-0196 -0244

-2305 -8814 10049

32.117

51.28

34.15

-15 30

6.87 23.20

167

-12
34.17

304

R.A.	:	15.700
DEC.	:	-34.550
. R.A.	:	0.000
. DEC.	:	0.000
STANCE	:	0.000
MODULUS	:	10
. VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	-0.439
q2 (U)	:	-0.031
q3 (U)	:	-0.893
dU	:	0.000
U	:	0.000
q1 (V)	:	0.661
q2 (V)	:	0.665
q3 (V)	:	-0.346
dV	:	0.000
V	:	0.000
q1 (W)	:	-0.603
q2 (W)	:	0.746
q3 (W)	:	0.272
dW	:	0.000
W	:	0.000

27315

NO

15

43.8

-38

21

ADT

140817

21.59

24.3

2.2-5.2 0:3 8m 1.8y

~~140817~~

7.04

1.04

275317

1 4.2

24.5

7.34 50.5

140840

8.45

1.06

015 153 538 2817

9958

~9718 / 6316

~2185

~8822 / 2076

0308

2059

142857

15 54.5 -3/3 ✓ Add

7.02-1001

1266 27.89

898 0.52 W/D

958 4432 / 0328
2940 - 8966 / 1025

COST: -0.

R.A. : 15.900
 DEC. : -31.600
 PM. R.A. : 0.000
 PM. DEC. : 0.000
 DISTANCE : 0.000
 MODULUS : 10
 RAD. VEL. : 0.000

q1 (U) : -0.399
 q2 (U) : 0.004
 q3 (U) : -0.917
 dU : 0.000
 U : 0.000

q1 (V) : 0.655
 q2 (V) : 0.700
 q3 (V) : -0.282
 dV : 0.000
 V : 0.000

q1 (W) : -0.641
 q2 (W) : 0.714
 q3 (W) : 0.282
 dW : 0.000
 W : 0.000

Ex 015

Answers

$V_0 = 4.14$

14

00.1 - 25 28

-067 + 100 + 377 R (3) 2.700

149 P.C.T.D

143669

-1.14

4.59-14-58 C

559

5-15

5967

4813
-0.62

2.705

g.w.

2.705

2.753

067 100 372 2.700

450-066 109 358

km

-019-035

-40±1.7

4.15

Not found

$E = 44$
 $V_0 = 4.99$ (6.05)

-0190

-0251

from 2.2

PKY

-0168

-029

Substitution

Results

-10-18

-845 6.1

-1.15

MD 730

8 Aug

B8690

15 31.8 -41 00

B272

$\Delta m = 0$

342
-85

+2.0 ± 2.5

-25

-10

+12

5.95
155

	0.000*
	16.000*
	0.100*
	-38.000*
	-28.000*
	-0.019*
	-0.035*
	6.000*
	158.489
	-4.000
	0.053
	-0.919
	12.030
	-0.170
	-0.350
	-25.585
	-0.062
	0.181
	-10.573

Observer:

592°0-

6-

STAR

181°0

MAGN

TIME

270°0-

425°12-

sc.

050°0-

551°0-

555°01

lit

616°0-

919°0

000°0-

689°551

231

*000°9

63

*620°0-

*210°0-

*000°52-

*000°85-

*001°0

*000°91

*000°66301

Comments:

6507

16 06.7 -33 25-

08E

09987

9498

2569-44.91

7.53

0.78

ND

9586

9031

0515

-2847

-9152

-1054

R.A. : 16.100
DEC. : -33.400
R.A. : 0.000
DEC. : 0.000
TANCE : 0.000
DULUS : 10
VEL. : 0.000

1 (U) : -0.358
2 (U) : -0.036
3 (U) : -0.933
dU : 0.000
U : 0.000

1 (V) : 0.648
2 (V) : 0.710
3 (V) : -0.276
dV : 0.000
V : 0.000

1 (W) : -0.673
2 (W) : 0.703
3 (W) : 0.230
dW : 0.000
W : 0.000

603 to 11/11/26 543-059 116 613 2-7-26 5.30
6100 16 21.2 -37 27 85 12 815 (099)

1400 2004 E 101 5.42 -11 134 10.3
V. 49 071 5.42 -0.54 05 606 2.21 2.5.05 5.43

-1011 53-0370 +9.5 1011-032 107 668 284 882 MV = -205
-1017 53-0405 019-033 107 668 284 882 VU 5.40

~~1011 53-0370~~
9206-3487 0831
2408-0322 } 1000
9512 2665 / 0505 7.05 1242315 1.30
-3095 9309 12.44 088V 825

-0017 ±49
-00021
-0014

17.283 1909.0
070
353

-025 ±3.9
-043
-038 3.72 1905.4
+1.25
2.47

-0019 -035

11.306
-17
1289
-064

3.729 1939.67
-14
3.95
-1.48

11.289 70.26
11.289 70.26
11.289
70.26
11.289 70.26
11.289
70.26

Observer:

-3.408

/ - /

STAR

0.144

TIME

-0.027

-31.428

-0.291

-0.165

-0.888

-0.946

0.047

0.200*

-0.030*

-0.021*

-27.000*

-37.000*

21.200*

16.000*

6100.000*

135
5.65

Comments:

4625 2028 112 596 2767

14524

13 0922 -54 39

B.7 ~~II~~

lydder

31 2 5

-28.4 -1746

GWR

1.5

1031

11/10/14

203

11/10/14

392-1

4427

10088

117

8402 / 10334

hs 0816

Run by

Submittal

0.0

50

20

Value

last

53.4 / 29 50

1987 15th

1987

10.73

23.16

9800

1990 - 2018

3.54

5.51

16.5

22.35

5966

5929

0580

0550

50

50

8054

0936

448

526 / 54 2165

Observer:

Date: / - /

	000.0	:	M	
	000.0	:	MP	
ST	0.202	:	(M)	q3
	0.740	:	(M)	q2
	-0.641	:	(M)	q1
	0.000	:	U	
	0.000	:	UP	
	-0.357	:	(U)	q3
	0.666	:	(U)	q2
	0.655	:	(U)	q1
	0.000	:	U	
	0.000	:	UP	
	-0.912	:	(U)	q3
	-0.096	:	(U)	q2
	-0.399	:	(U)	q1
	0.000	:	AD. VEL.	
	10	:	MODULUS	
	0.000	:	DISTANCE	
	0.000	:	PM. DEC.	
	0.000	:	PM. R.A.	
	-37.850	:	DEC. W.	
	15.900	:	R.A.	

Comments:

106817

Ry kmp

CSB

15 6/1 40 13

10/11/11

Easton 1955-AS110,2869

Harbortw

936 22/12

9860 -9203 / 0229

1668 -6074 / 0506

Va 90

2801

936 2853

B-17

WV 434

PV

370

Ed 212

5.19 776 2200

(B-17)

110 22019

132
 13
 14

0.000	:	M
0.000	:	MP
0.165	:	(M)
0.742	:	(M)
-0.649	:	(M)
0.000	:	A
0.000	:	AP
-0.377	:	(U)
0.656	:	(U)
0.654	:	(U)
0.000	:	A
0.000	:	AP
-0.911	:	(U)
-0.137	:	(U)
-0.389	:	(U)
0.000	:	EL
10	:	LUS
0.000	:	NCE
0.000	:	EC
0.000	:	A
-40.200	:	EC
15.950	:	A
-0.9074	:	COST
-0.4203	:	SINT

143051

78300

15 7-6.1 -32 52 184 10/18

L. 98 +03

L. 55 ~~026~~ 096 280x

5-3 1411

2 FOX

- 574 2775

L. 98 D 46 096 572

402 106

Red/Ba?

501 307

9600

-4 516 / 5200

2794

-50 21 / 0002

1088

6-43
11/14

20.11

4 0 11

-122

468 191 2170

46 141
46 141

.A.	:	15.950
EC.	:	%-3285.000
.A.	:	0.000
C.	:	0.000
CE	:	0.000
US	:	10
L.	:	0.000
U)	:	-0.389
U)	:	-0.213
U)	:	-0.897
UP	:	0.000
U	:	0.000
J)	:	0.654
J)	:	0.622
J)	:	-0.431
VP	:	0.000
V	:	0.000
W)	:	-0.649
W)	:	0.754
W)	:	0.103
WP	:	0.000
W	:	0.000

-192

-92

24

143529

78754

~~16014~~ -37 41

BE II

11/11 -25.17

7/14 +03
7.08 -01

V.86 0.84

Schneider 5
B

Elmeyer 87

9999
2054

21143 / 0276
-9101 / 1205

14 99
14 5 41
14 5 41

0.0
8.92 7156 2200

0.000 M
 0.000 MP
 0.191 q3 (M)
 0.729 q2 (M)
 -0.657 q1 (M)

0.000 U
 0.000 PU
 -0.342 t3 (U)
 0.677 t2 (U)
 0.652 t1 (U)

0.000 U
 0.000 PU
 -0.920 3 (U)
 -0.100 2 (U)
 -0.378 1 (U)

0.000 VET
 10 DULUS
 0.000 RANCE
 0.000 DEC
 0.000 R.A.
 0.000 DEC
 -37.700 R.A.
 16.000

131
 58
 -115

0.4143
 -0.9101

24578
-027 13 SW 2-167 A) III 451137

59990/0
17400(11) 16 052 -38 55
1984
ARKS 55

MUSTIN
1882 Sec 7400 Colville Av 020 109

985
Candoy 204 153 021 ME 7400 Colville Av 020
Fingerprinter L

1887-925
-0017 = 20 -035 H.3
Number R
Product 1039

119000

12.747 92.1 1004
-956 -245
4461 07 2244
195
2091
694 0025

225824
-2244

945 244
12.541

5544

34080/11

486 -24.82
2244 22.53

481 453
245 2244
22.4

-0209 -0249
416 083
2244

9801 294
2063 0232
-0209 -0249
413
2244

1965 9140
1016 0329
-114 2240 5.66
413
2244

-181 21.95 5.11
417
2244

Tim A. Dye, H

The P.S.

Andersons J

1000500 2 HRW

ATAS 251

Wadsworth B

Finkenbergler W

Janberia F.

Any ...
P II

1.5 20.1
600 12-
12-
12-

0000

5 2000000

DM 7.3 70

FA 5.7 44.9

69241 452015 2001
69241 230018 652

87819

PH 273

17 534

~~-21 57~~
~~50 20~~

AIZ

103296

122
324 83
124,33

813 4040

819 045

V0 6.60
5.00
1.54

1325

8397
-8430

20204 / 0406
-9958 / -0073

-36

9.58 -103 23.90

R.A. : 17.200
DEC. : -21.950
R.A. : 0.000
DEC. : 0.000
TANCE : 0.000
DULUS : 0.000
VEL. : 10
0.000

11 (U) : 0.044
12 (U) : 0.122
13 (U) : -0.992
DU : 0.000
U : 0.000

q1 (V) : 0.504
q2 (V) : 0.054
q3 (V) : 0.127
DU : 0.000
U : 0.000

q1 (M) : -0.862
q2 (M) : 0.505
q3 (M) : 0.024
DM : 0.000
M : 0.000

164976

AS 98 1348

18 10.9 -47 2.3

more

471976

C_m 320

291-090 100

523 101

28

-00 66 141

702
-141

-067
-069 -141

44

2nd

320

205

-10
9431
1325

-3054

-4822

1552
-0225

1164 941 243

05 1.192-851

288

R.A. : 18.150
DEC. : -47.400
PM. R.A. : -102.000
PM. DEC. : -141.000
DISTANCE : 4.400
MODULUS : 76
RAD. VEL. : -12.000

only 2nd
q1 (U) : ~~0.101~~
q2 (U) : -0.313
q3 (U) : -0.944
dU : 175.876
U : 24.675

2nd 13.24
q1 (V) : 15.3 0.475
q2 (V) : 0.849
q3 (V) : -0.230
dV : -723.075
V : ~~52.086~~

52.9 49.30
q1 (W) : -0.874
q2 (W) : 0.425
q3 (W) : -0.234
dW : 16.0 2.094
W : ~~18.15~~ ~~20.14~~
18.15 20.14
W : ~~18.15~~ ~~20.14~~

2402189

14 229 -24 24

143 112 -045

147189

750 643 712 -045 -2459

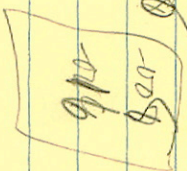
2059

-60040 -020488 -02059 -0880

-028

-0159 -0189 -0179

-016



861 -509 -728 -424 392

4793
898
620

149888 = 80441

022-04 3'' A05 10045

~~149889~~ = 80442 79 02 III

252'' 10045

147932
147932 147-6112/13

147933
147933 0.8

AG COND. 8 11

5912 V92760 15 5/16 -25 06
3564

E 076

N2891

97909

cc E=007
sp=516

577-018-109 301 2.693

094 808

725

-00107 -00101 -00186 -0113

-0221 -0236 -0187 -0145

1229 2544

5733

Landmark

sq1 -4936 1.20
-708 -777 450

WBBB D 27

B 6.65

WBBB D 27

-9
-22
WSD

-9

9233 -468
3840 4834
0232 2028
0632 0611

0243
0059

2782 4427
6563-4997

1 1/2
2
4

1044
11
49.20
2
49.42
4
49.64
25.0

0220

0220-0235

1212

0200-0205

12-01-20

0205-0210

4154

02.02

105
9
35.119

36.17

109
19
821
9
39.119
117.0
3.162

026

02073

11.8
1.5
025 67.34-02
5.07 0202 1.07 0200-
1200
1200
1200

1.1
12
4
4
0202

-017 11 T 301 26.50

1 T 5.1.0 -25 06

-030 ± 2.9

5412

142301

3500

-004 ± 3.1

39025 1.1 0007 -024 4466 488

+070 B

$\frac{44}{24}$

-0007 -032 1.54

-0008 -034 48.15

V0 5.57

40007 -0315

34025

44.84

44.70

(5.20)

-1.4

00055 -0266

$\frac{41}{026}$

(V9)

-45
 $\frac{50.13}{8.1}$

-0075

-007 -024

34.023

70.24

50.18

0053

$\frac{026}{026}$

-32
 $\frac{50.17}{50.17}$

4.30

34.114
 $\frac{10}{10}$

34.117

44.27

5963 -4997

6243

-22
 $\frac{53}{53}$

-4434

-8662

0089
+500

R.A. : 15.850
DEC. : -25.100
PM. R.A. : -9.000
PM. DEC. : -22.000
DISTANCE : 6.500
MODULUS : 200
AD. VEL. : -9.000

q1 (U) : -0.409
q2 (U) : 0.110
q3 (U) : -0.906
dU : 4.373
.U : 9.026

q1 (V) : 0.657
q2 (V) : 0.724
q3 (V) : -0.209
dV : -100.913
V : -18.253

q1 (W) : -0.633
q2 (W) : 0.681
q3 (W) : 0.368
dW : -46.522
W : -12.597

5376
125823
14 00 -389 16

V7941 km - 298 081 207 266
- 298 221.81

V7920W
7.74 0.74

93.21²

V7436
5.13/1.15

EL64) 0110

1009
V739

V734

~ 4652 / 0325
- 7446 / 2036

- 713 236 / 026.57

(026.57)

78163

142884

6.78 15 54.8 23 23

→ 008.32 - 016.73

9.18 109

039 092 253 293

D(68) 117 0.5 63
50

V_0 6.78
No. 16
51

9196
-432

2657 | 0182
-8854 | 0002

10.2

2.9
-2
-1.9
2.68

2.68

207 2135 0004.40
-115 23.62 7.85 10.1

SINL: 0.9106
COSL: -0.4132

SINT: -0.4651
COST: -0.8852

R.A. : 15.900
DEC. : -23.400
PM. R.A. : 0.000
PM. DEC. : 0.000
DISTANCE : 0.000
MODULUS : 10
RAD. VEL. : 0.000

q1 (U) : -0.399
q2 (U) : 0.134
q3 (U) : -0.907
dU : 0.000
U : 0.000

q1 (V) : 0.655
q2 (V) : 0.734
q3 (V) : -0.188
dV : 0.000
V : 0.000

q1 (W) : -0.641
q2 (W) : 0.661
q3 (W) : 0.381
dW : 0.000
W : 0.000