

Tuesday 15 427 - 80 "

77144

- 99,000

6815

1.34

2444

955

- 49¹⁰

1202

2444

- 8767

1018

6573

0.15

23.35 - 28 2555

0.000 : M
 0.000 : MP
 0.327 : q3 (M)
 0.723 : q2 (M)
 -0.608 : q1 (M)

0.000 : V
 0.000 : PV
 -0.295 : q3 (V)
 0.690 : q2 (V)
 0.661 : q1 (V)

0.000 : U
 0.000 : PU
 -0.898 : q3 (U)
 0.037 : q2 (U)
 -0.439 : q1 (U)

0.000 : RAD. VEL.
 10 : MODULUS
 0.000 : DISTANCE
 0.000 : PM. DEC.
 0.000 : PM. R.A.
 -30.200 : DEC.
 15.700 : R.A.

0.4810
 COST: -0.8767

100077

8

18.54274

88508

Acids

89264

18.721

47.71

Acids 1.29

20.53 / 42.88

8802
4747

8265 / 1451
8764 / 1056

SIN... COST: -0.3764

R.A. DEC. 11.700
R.A. DEC. -49.150
DEC. 0.000
R.A. 0.000
STANCE 0.000
DULUS 0.000
VEL. 10
0.000

q1 (U) -0.875
q2 (U) 0.318
q3 (U) -0.365
PU 0.000
U 0.000

q1 (U) 0.410
q2 (U) 0.089
q3 (U) -0.908
PU 0.000
U 0.000

q1 (M) 0.256
q2 (M) 0.944
q3 (M) 0.208
MP 0.000
M 0.000

17525

45

2nd step (1/2) 38, 173

-12 55

+188 22F

Apr 1562, 147 188 (22)

5.23

6-3444

1611

6.05 70.87 70.56 51R

5.40

6.03

+0.78

533

488

1376

1117

189

406

488

+16 -19 -10

.105

1021

-21 -189

105

EE

3461 149.52

48.33 0.77

+022.8 / -172 RC+

+354 -120

1188

+02655-175

12347 + 807813 1613 1914

+18.8

1730 18 5894

1213 0807

+18.8 800A(17)

388
+350-178

10416 1116 1314

40 246

-006
418

1342(10) 3
1107(12) 1273L

10416 1116 1314

4.6 246 -0.082

418

1242(17)

10416 1116 1314

Observer:

Date: / - /

STAR

-10.333 : M
 596.878 : MP
 -0.849 : (M) q3
 0.277 : (M) q2
 0.451 : (M) q1
 -20.088 : U
 %-1908.856 : UP
 -0.112 : (U) q3
 0.738 : (U) q2
 -0.665 : (U) q1
 15.047 : U
 565.716 : UP
 0.517 : (U) q3
 0.615 : (U) q2
 0.595 : (U) q1
 18.800 : D. VEL.
 9 : MODULUS
 -0.130 : ISTANCE
 -189.000 : M. DEC.
 406.000 : M. R.A.
 -12.950 : DEC.
 2.850 : R.A.

TIME

Comments:

82894 1921 5 873 +53-28 718 217

1/1/11

265115

770 -52361
81.64 0.53

-2003 -520 (H)

R R-I

2000-520

016

5.44 +0290
~~5.44~~
5172-0822

+010

0
-520

0115

72

9998 0812
0220-9467

5092-0144
~~1422-6323~~

522-1
0395

+716 267

83 267

716

018

9205 16 267

R.A. : 8.600
DEC. : 53.450
PM. R.A. : 0.000
PM. DEC. : -520.000
DISTANCE : 0.150
MODULUS : 11
RAD. VEL. : 2.000

q1 (U) : -0.601
q2 (U) : -0.223
q3 (U) : 0.767
dU : 549.764
U : 7.425

q1 (V) : -0.100
q2 (V) : 0.974
q3 (V) : 0.205
dV : % -2399.917
V : -25.305

q1 (W) : 0.793
q2 (W) : -0.047
q3 (W) : 0.608
dW : 115.730
W : 2.455

21 5561

14 37.9 + 6.4 30

12 5333

2

2.79

91681

11.6^r

13 8.61

0.61

2 9.40

6687 9997

7486 3229

ux For

12719

2.414
3.43.4
-3255
56

1550

5f-68

8-0 0.72

419.1

17084

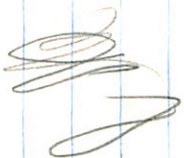
7886 - 23.06

7.44

R-I 321

2477 0.80

82 P.955



6318

5805

9748

-1545

W. H. H.

9422

3

174429 18 450 -50 14

P200d

16.64 83.56
8.50
-3.96
4.54
R 5 0.514

20.11 ± 5.16
As (Stipendium) 13.05 ± 3.0 km

20.11 3.11
p 2

Ag W (in)

Soopendium
12.11

9977 1746 / 0857
-0842 -9846 / 0818

16.65 66
+ 4.11
+ 2.11

16.13 56
+ 0.5

16.13 56 2510 2757 } 0849
-19 8988 } -1070

17.00 -52 2514 24389 2912

R.A. : 18.800
 DEC. : -50.250
 . R.A. : 0.000
 . DEC. : 0.000
 STANCE : 0.000
 DULUS : 10
 VEL. : 0.000

q1 (U) : 0.247
 q2 (U) : -0.336
 q3 (U) : -0.909
 dU : 0.000
 U : 0.000

q1 (V) : 0.388
 q2 (V) : 0.894
 q3 (V) : -0.225
 dV : 0.000
 V : 0.000

q01 (W) : -0.0000
 q02 (W) : -0.0000
 q03 (W) : -0.0000
 dW : 0.0000
 W : 0.0000

175899 1/8 52.8-58 68 8.8

93378

4041

8.13

1.24

9.44

5.54-8.70

0.5

8.00 2.44 / 1.00 1.2

9.44 2062 / 0.16

0.50 -9786 / 1000

3.11

8.24 102-2346

COST: -0.9785

R.A. : 18.950
DEC. : ~~58.850~~
PM. R.A. : 0.000
PM. DEC. : 0.000
DISTANCE : 0.000
MODULUS : 10
AD. VEL. : 0.000

q1 (U) : 0.280
q2 (U) : -0.461
q3 (U) : -0.842
dU : 0.000
U : 0.000

q1 (V) : 0.367
q2 (V) : 0.862
q3 (V) : -0.350
dV : 0.000
V : 0.000

q1 (W) : -0.887
q2 (W) : 0.211
q3 (W) : -0.410
dW : 0.000
W : 0.000

36205 0884 144 PM - 1/9 265 1.38
22634 058 144 5 27.5 - 6.5 32

12 III (2)
646.534 288 - 286
6.5

2 6075 1/8 5 5715 2211 1826 6.5
6.5 144 132 132 144 132 0593 9757 0216 6.5

6821 225.3 6843 132 144 132 133
23.0 684 94 144 94 129 133

23.0 684 94 144 94 1:50 1:29

PRD 2pm 3 6843 44 1225 67.250
1.36 727 10085 + 1295 100910 11805

5 28 354 65 29 19.1 100850 + 1317 5715 2211 15.24
8593 9253 6816

17 224 10087 10087

PM 10025

084 144

144

144 144 144 144

See other card

5-208 1460
8211 9806

0.74 1814
1211
7.00 1811
-6.27
0.73

01-37
-24
15.51

15.62

~~1316 1277~~
~~10308 - 0111~~

0209

172 11227
99227
1006
500

(1.84)

(15.14)

1.95 1.9 2591
1.94

108558
-378
108180

108558
-200
108358

108558

Observer:

1

STAR	ME
098°11-	
168°212	
-0°548	
-0°052	
0°888	
-28°233	
-156°719	
-0°808	
-0°808	
-0°842	
19°228	
621°347	
-0°078	
0°998	
0°848	
28°008	
02	
1°500	
000°000	
133°000	
-55°508	
005°5	

Comments:

36295

gnt h1-x
151 pm

5 28.6

-65

29

112
100
211270
5000

1078 H33
25
25
17
12
10
31

287.44

Comp 10084
10014
10015
10011

+124
-64
+125
+124

10088
10077
10091
10091

+124
+131.5
+125

10095
10057
122
423

25
1/2
1/2
1/2
1/2

28506
378
428

00.9

10085

+124.5

18.71
6.55

00.2

25
25
25

378
428

10091

+130.5

2533

032

9547 2930
2976 9703

12.4

1086.5

1387
152
1413

1086
1281

1281
-0031

15
15
15

15
15
15

15
15
15

15
15
15

15
15
15

15
15
15

15
15
15

15
15
15

15
15
15

15
15
15

15
15
15

35.91
110
110
110

35.91
110
110

35.91
110
110

35.91
110
110

35.91
110
110

35.91
110
110

35.91
110
110

35.91
110
110

35.91
110
110

35.91
110
110

35.91
110
110

35.91
110
110

35.91
110
110

35.91
110
110

35.91
110
110

35.91
110
110

35.91
110
110

35.91
110
110

35.91
110
110

35.91
110
110

35.91
110
110

35.91
110
110

35.91
110
110

35.91
110
110

35.91
110
110

35.91
110
110

35.91
110
110

35.91
110
110

35.91
110
110

35.91
110
110

35.91
110
110

35.91
110
110

35.91
110
110

35.91
110
110

35.91
110
110

35.91
110
110

35.91
110
110

35.91
110
110

35.91
110
110

35.91
110
110

35.91
110
110

35.91
110
110

35.91
110
110

35.91
110
110

AR 002 31 58
34

4.175
14.70

17449 39 35

15555
39 35
35 35

HIT
26

Open Computed
+ 28.0

R.A. :	5.450
DEC. :	-65.550
R.A. :	133.000
DEC. :	144.000
DISTANCE :	1.360
MODULUS :	19
VEL. :	22.700
q1 (U) :	0.059
q2 (U) :	0.995
q3 (U) :	-0.079
dU :	694.634
U :	11.208
q1 (V) :	-0.552
q2 (V) :	-0.033
q3 (V) :	-0.833
dV :	-166.736
V :	-22.029
q1 (W) :	0.832
q2 (W) :	-0.093
q3 (W) :	-0.548
MP :	153.805
M :	-9.554

5708
821
9806
1960

Ag W/Ed
3.1
85

V972ka

18 037 721 26

AP61100

165590

AB 6.94 G+G

PA5087
85,
-2013

□ 10.62 118

AP5
88 545

AS106164

-21.62 -40.54
26.51 1.35

2874 0631
-9714 -9980

18 048 427 54

8 May
Apr Sep

3000
16 5/4

-36 48

1/3
-2.5
-13

15401

B(1A-2) = 0113

133053

10 = 820

6.50

Apr 219, 142

B-V) = 20147

846

7

6000?

Amoloban

RFD = 0227 from input $n = 15$

R 2.2

Hydrogen 14

0007 - 0411 ppm

49 05

Argon 11

Water 15

Neon 11

0005 - 0333 km/h

Se 6.00

K5 45, 98 17

0007 - 033

-8.10 $\times 10^{-03}$
6.859

0000

$M_{V2} = 2.5$

146 2250 00 6.91 - 0.3
6.69

69 6

9596 - 2490 0331 0311

6 100 13 2

2814 - 9686 0014 2000 1

62 14 - 9910

R.A. : 16.850
 DEC. : -36.800
 PM. R.A. : -7.500
 PM. DEC. : -33.000
 DISTANCE : 6.500
 200
 MODULUS : -7.000
 RAD. VEL. :

q1 (U) : -0.195
 q2 (U) : -0.124
 q3 (U) : -0.973
 DU : 24.943
 U : 11.787

q1 (V) : 0.60
 q2 (V) : 0.76
 q3 (V) : -0.21
 DV : -137.06
 V : -25.8

q1 (M) : -0.7

q2 (M) : 0.630
 q3 (M) : 0.074
 PM : -76.608
 M : -15.806

1925

5 320

+53 25

32354

212

+1.8 240

045

0013-520(H)

6.2 / 490 362 317 (3)
493

103-520

6306

-4

666

-500

045

+1.8

06 220

R.A. : 5.600
DEC. : 53.450
. R.A. : -4.000
. DEC. : -520.000
STANCE : 0.950
DULUS : 15
. VEL. : 1.800

q1 (U) : 0.025
q2 (U) : -0.415
q3 (U) : 0.910
dU : 1022.480
U : 17.473

q1 (V) : -0.537
q2 (V) : 0.762
q3 (V) : 0.362
dV : % -1871.716
V : -28.338

q1 (W) : 0.843
q2 (W) : 0.497
q3 (W) : 0.204
dW : % -1235.556
W : -18.769

✓ 784 Ave
 ✓ 645 A
 805 B
 R 325
 N 203
 CR-12, 120

155555

17 123 -46 54

+2.3

A.A. 247, 72 1941-113

Progenies L -0014 -134

-008 -133

M_v(A)

K-575
 858

1.6817

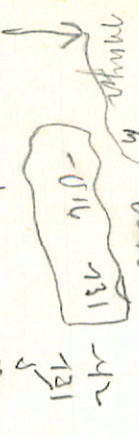
M_v(A) N_v(A)

Bennett, W.W.

Evans, O.S. 4544

Jarvis, T.D.

RD R 61. 1962



Plumber

W 1517 d

42.7

9765

-1446

19316

218 257 3.02

M_v(A) 3.43

M_v(A) 5.02

101 282

M_v(D) 4.50

214 257

M_v(D) 4.50

W 1517 d
 42.7
 9765
 -1446
 19316

~~699-819 5 26 201 01~~

~~13.28 + 1.02 + 0.48
12.78 + 0.42 2, 2~~

~~1029 ± 6.5 - 137 = 52~~

15.149 1115 5.7 20 71.19 40.44 1890.0

13.50 + 4.75 = 17.75

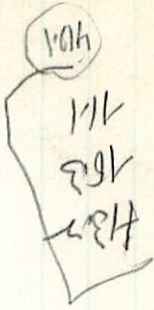
7000 + 24.9 = 30.9 18.7

6000 + 10.0 = 26.7 - 16.4

5000 + 7.2 = 20.5 - 13.6

4000 + 4.3 = 15.3 - 11.0

26.4
34.4
20.0



1890.0 91 5-3

R.A. : 17.200
 DEC. : -66.900
 PM. R.A. : -42.000
 PM. DEC. : -131.000
 DISTANCE : 5.000
 MODULUS : 100
 RAD. VEL. : 2.300

q1 (U) : -0.116
 q2 (U) : -0.608
 q3 (U) : -0.785
 dU : 386.798
 U : ~~413~~ 36.534

q1 (V) : 0.576
 q2 (V) : 0.603
 q3 (V) : -0.552
 dV : -419.434
 V : ~~408~~ -43.434

q1 (W) : -0.809
 q2 (W) : 0.516
 q3 (W) : -0.280
 dW : -257.158
 W : ~~851~~ -26.470

TIME

STA

Observer: