

130992

14 488 - 24 05

670

7.79 583 569 220

909 568 550 220

(3)
(4)

578 562

~~282~~
226

223

- 0688 ~ 422 (circled)

~ 442 ~ 423

7032
~ 423
1.23
~ 6415

222
224
60 221

670
111

7667
23
700

87

105

.A. : 14.800
DEC. : -24.100
R.A. : % -1032.000
DEC. : -423.000
ANCE : 1.230
ULUS : 18
VEL. : -64.500

(U) : -0.604
(U) : 0.183
(U) : -0.776
DU : 2329.853
U : 91.102

(V) : 0.664
(V) : 0.653
(V) : -0.363
VP : % -4276.307
V : -51.920

(W) : -0.441
(W) : 0.735
(W) : 0.516
MP : 493.811
M : -24.562

105

119286

131511

20037

HR5553

W8648

-0320 ± 6.3 +209 ± 5.9
-0316 ± 3.15 +206

14 51.1 +19 21 211 11.1

6.06 +0.83

6.04 +0.84 +0.49

7.483 1995.1

1.757
9.240

94A(12)
50A(16)

6.994
7.04

1477 - 11.41
59.43

42.0

7.975

19
996

1132 + 30

4404
7439

9338
3528

-4465
-5234

117

1494 - 10511
5012304 0100

-40 58 - 211F
211F

-453 +2096c

1895.4

+0.81

25nd

7.48 1934.8

7.42

1209

37.1

8.65 1839.42 = 41.7

8.07
8.09
7.8

44B + 210

ND

70

-13

-679-734 332 544 -153+209 ~~24~~ 069 ~~233~~ 233

-308 047 333 051 -1.215 1.800 ~~244~~ + 28 + 26 07

+14 +17 -2 085

+7 +18 +2
644 -16 -13

+12 -16 -21

+8 +16 +1

+11 -15 -14

+12 -16 -14

+10 +13 0

+39 -14 -14

075

073

085

202



131511.000*

14.000*

51.100*

19.000*

21.000*

-0.446*

0.215*

0.400*

12.023

~~40.000~~

-33

1.940

-0.445

38.0

~~41.138~~

-0.671

0.194

-14.5

~~15.833~~

1.138

0.874

-15

~~21.286~~

106

14.320
10.320
-471.000
517.000
0.000
10
-31.000
VEL
PLUS
ANCE
DEC
R.A.
DEC
R.A.

-0.225
0.225
-0.445
0.445
1942.133

R.A. : 14.850
DEC. : 19.350
R.A. : -471.000
DEC. : 217.000
ANCE : 0.000
ULUS : 10
VEL. : -31.000

(U) : -0.595
(U) : 0.669
(U) : -0.445
all : 1942.133

5553

115121

Remainder

PV

8252

4825-

1283
13001

012-1
1254
4521

452-2

4904

3894

3894

4520

14

540

4824

7483

4521

7975

9107

990

1110

454

23444

951

-0312

-0318

-0318

-0318

611

294

297020

-0312

-0318

-0318

-0318

-0318

5201
109

529

402
402
402

656

1084

1084

1084

1084

1084

5201
109

529

402

656

1084

1084

1084

1084

1084

5201
109

529

402

656

1084

1084

1084

1084

1084

5201
109

529

402

656

1084

1084

1084

1084

1084

5201
109

529

402

656

1084

1084

1084

1084

1084

5201
109

529

402

656

1084

1084

1084

1084

1084

5201
109

529

402

656

1084

1084

1084

1084

1084

5201
109

529

402

656

1084

1084

1084

1084

1084

5201
109

529

402

656

1084

1084

1084

1084

1084

5201
109

529

402

656

1084

1084

1084

1084

1084

5201
109

529

402

656

1084

1084

1084

1084

1084

5201
109

529

402

656

1084

1084

1084

1084

1084

5201
109

529

402

656

1084

1084

1084

1084

1084

5201
109

529

402

656

1084

1084

1084

1084

1084

5201
109

529

402

656

1084

1084

1084

1084

1084

5201
109

529

402

656

1084

1084

1084

1084

1084

5201
109

529

402

656

1084

1084

1084

1084

1084

5201
109

529

402

656

1084

1084

1084

1084

1084

5201
109

529

402

656

1084

1084

1084

1084

1084

5201
109

529

402

656

1084

1084

1084

1084

1084

5201
109

529

402

656

1084

1084

1084

1084

1084

5201
109

529

402

656

1084

1084

1084

1084

1084

5201
109

529

402

656

1084

1084

1084

1084

1084

5201
109

529

402

656

1084

1084

1084

1084

1084

5201
109

529

402

656

1084

1084

1084

1084

1084

5201
109

529

402

656

1084

1084

1084

1084

1084

5201
109

529

402

656

1084

1084

1084

1084

1084

5201
109

529

402

656

1084

1084

1084

1084

1084

5201
109

529

402

656

1084

1084

1084

1084

1084

5201
109

529

402

656

1084

1084

1084

1084

1084

5201
109

529

402

656

1084

1084

1084

1084

1084

5201
109

529

402

656

1084

1084

1084

1084

1084

5201
109

529

402

656

1084

1084

1084

1084

1084

5201
109

529

402

656

1084

107

14 50.8 + 53 5-2

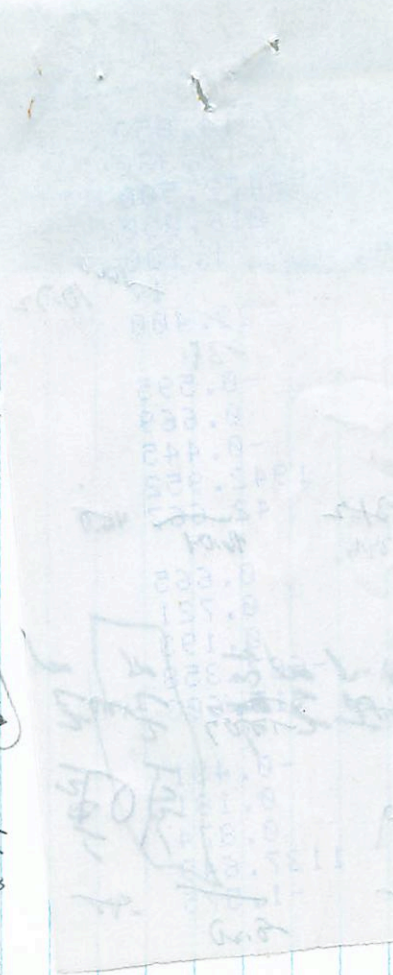
① 5.54

132142
+ 359.716
6205.64

7.95 477 309 278 2.852 ④

776 482 797 267 ⑤
466 277 ⑥

106
60200
15.17
15.17
6.41



14.850
19.330
-472.500
216.000
1.100.00

R.A. : 14.900
DEC. : 53.900
R.A. : 478.000
DEC. : 1.850
TANCE : 23
IS : -14.900

610 5.4
5.8
-0021 * 9.5
-0013
-334
2nd

131923 14 54.7 -48
20118 6.38 443001 467
8670 6.34 +0.70 (1.80) Jump +33.74

248 510 42.026 1902.1 329 -48 39 29.95 1897.8
4767 101 / 127
13.35
16.60

Wolf 30 59.4
59.233
42.742
41.975
13.35
19.83 1928.0 / 83.09
-5.02
24.55
13.30 5586
27.93

6235 443 228 361.24
436 / 203 2310
436 / 203 232
3308
-103
-6018 -331 520.20
23.3
27.56
-14.56
43.7
1955.08
32.31
+33.7 32.31 1955.08
-4133
-014 -320 43.12 -24
32.55

+5 -318 +35

-585 -169 -793 ⁻⁰²²² +0222 ~~+0222~~ +2547 ⁴⁴⁴ 2386 ⁵⁰⁰ +13.4 -277 -44.3 -5.6

666 458 -589 -0258 -6504 -7056 -35.3 -20.4 -55.9 -33

-463 873 +155 ~~+01710~~ -1.3159 ²⁴⁴⁴ -1.3339 ~~-65.2 +5.4 -59.8 -17.4~~

20 pm 17 pm

+5.2 -27.7 -22.5 -23.1

-14.3 -20.6 -34.9 -32.6

-26.7 +5.4 -21.3 -17.3

17
17
17.9
17.8

→

131923 14 54.7 -648 39 6.55

73374

MCI) π (pt)

+488	.0575
572	
180	

6.36 + 0.715 + 0.24(2)

6.00 + 0.27 (5)

450(7)

500

$\Delta(B-V) + 0.6$

$\Delta(U-B) + 1.35$

→ 0.80

433.7 4008 " -0.312

-31.8	-31.2	-17.5
+2	-7	-13

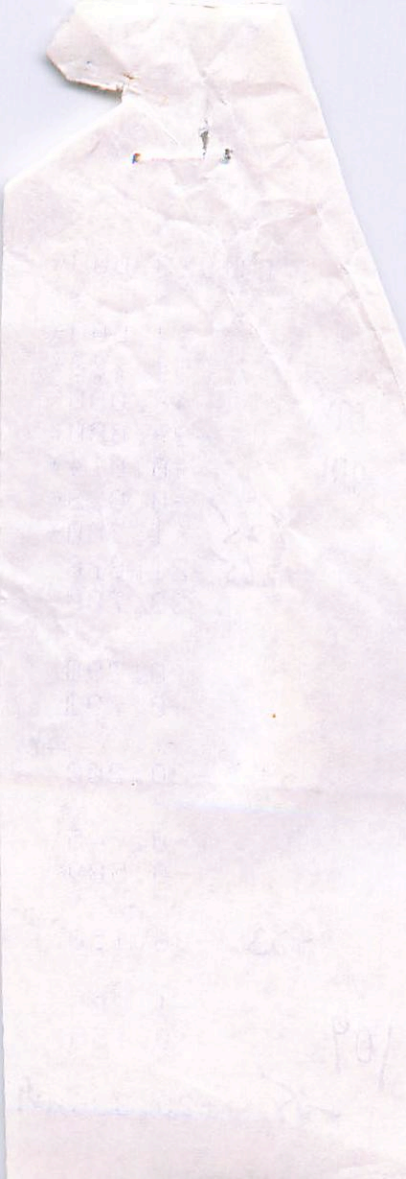
→ +423 -31.3 -33.0 -20.7

way/630

109

240 378

440 209 447
674 608 544



131923.000

0719

0.21

1.28

17.65

14.000*

54.700*

-48.000*

-39.000*

-0.014*

-0.323*

1.700*

21.878

33.700

0.298

-0.793

-22.6

-21

-20.200

-0.745

-0.589

20.2

-23

-36.150

-30.2

-1.305

0.155

109

-18

-23.336

-12.9

661 309 149 466 2.6x3 -0179±6.4 -132±4.9 17
(404)
900 (245) -0191 -136
H0132201 17 56.5 -43 37 ✓ -21.9±0.5 (141)

20160 317 249 466 73-85
8520 -9159 2399 6.57 +0.46 F5E 6.61 309 149 466 2.6x3
-5235 -4016 0353 6.57 +48 850 -9216 72376 -0.184 -0.133 6c +

-0190 -135 809 27.406 1905 304.1389 337 34.81 1904.1
750 80909 354 6.06
28.156 1265 346 33.75
0273 0273 36.0 1929.71

48.846 255 965 2.26
35.732 4975 36.36
27.62 664 37.12 7605
27.12 27.12 26.02
27.12 27.12 5.27

27.252 -0185 -4846c + 7.16 1956.04
-543 01924 4130 40.63
-1581 -144 127 40.87

2036
-224-128
↑ 7

Pylos

8575
472.9
38.8

-494 -715 -650 724 ~154 -133 -21.4 092 +22 -456

-135 064 139 -066 -327 962 -15.9 +11 +11 03

0 +43 +7

[+41 -14 -1]

-2 +49 +1 025

[+45 -15 -1]

-1 +45 +6 028

[+43 -16 -1]

21

Handwritten notes on a piece of paper, including the words "ALB" and "M/D".

R.A.
DEC.

14.250
-43.600
-272.000
900

122996

15 000.1

-36

73

0.33

(2)

-18.4

778 381 186 341 (1)

977 343 170 349 (3) 2404

998 342 176 333 (4)

977 350 173 346 (5)

136
11/23/2011

AG
Beth
120

(Conduct)

~000M -34

-001/-341

-1

-341

326

-184

111

P.A. : 13.000
DEC : 100.700
P.A. : 1.000
DEC : 101.000
STANCE : 3.200
DOLIVE : 40
VEL : 10.000

P1 (U) : 8.500
P2 (U) : 8.000
P3 (U) : 8.000
DU : 10.000
U : 10.000

P1 (U) : 8.500
P2 (U) : 8.000
P3 (U) : 8.000
DU : 10.000
U : 10.000

P1 (U) :
P2 (U) :

R.A. : 15.000
DEC. : -36.700
R.A. : -1.000
DEC. : -391.000
STANCE : 3.260
MODULUS : 45
VEL. : -18.400

q1 (U) : -0.570
q2 (U) : -0.009
q3 (U) : -0.822
dU : 19.648
U : 16.002

q1 (V) : 0.667
q2 (V) : 0.579
q3 (V) : -0.469
dV : % -1075.768
V : -39.645

q1 (W) :
q2 (W) : -0.450

5632

134060 15 067

-0270 ± 80 -028 ± 6.7
-0756 -019
-6956 14 6-3 1/2 ± 0.8 C, (4)

-201 -45
0

(33)

20379

6.28 461 (3)
6.29 556 159 (367)
6.32 395 161 (254)

4260 1010
-186-10

42.587 1905.7
1.196
43,783

61 13 59.03 1902.9
026283 200

+1.32
57.71

(318)

42.372
1.550
42.922

12.88 1928.49

7499
37.5

60340

42.274
1.986
43.196
1/4
2

5935 -0263 -0235
5988
160
50 22
-58.44
3

58.38
66

42.739
-171

57.7 1946.5
-43
58.3 3

-190-015
18

cut -47.00
5988
160
50 22
-58.44
3

58.38
66

3460

112



134060.000*

000*

18.58 / 0.97
16.58 / 0.97
1.8 5.1

134083
HP5634

514
511
480
485
4

F5E

GC20342

493 209 826
492 443 - 2

2165 G

458084

1.285 115
1.888 153
1.93 189

445 605
445 605
445 605

[m] 216
710 [m]

493 209 826
492 443 - 2
492 443 - 2

445 605
445 605
445 605

[m] 352 - 227

1.10 - 1420 - 1.5 - 1471 - 6084

8474 787 } 2479
0720 26156 } 0159
 } 102

-1062 424 - 5.8
102
524 433

F5E
+3.5

14.61
10.18
10.17

113

12.100			
22.100			
311.800			
-102.300			
0.820			
12			
14.000			
0.222			
0.220		(U)	1
0.410		(U)	2
-1020.820		(U)	3
14.100		(U)	3
0.200		(U)	1
0.200		(U)	2
0.300		(U)	3
14.301		(U)	3
-0.110		(U)	3
0.200		(U)	1
0.100		(U)	2
0.800		(U)	3
-1030.071		(U)	3

R.A.	:	15.100
DEC.	:	25.100
R.A.	:	211.800
DEC.	:	-165.300
DISTANCE	:	0.850
MODULUS	:	15
VEL.	:	-4.000
		<i>-10.4</i>
q1 (U)	:	-0.552
q2 (U)	:	0.726
q3 (U)	:	-0.410
NP	:	%-1070.829
U	:	-14.199
		<i>-11.58</i>

q1 (V)	:	0.667
q2 (V)	:	0.680
q3 (V)	:	0.305
NP	:	74.291
U	:	-0.119
		<i>-2.06</i>

113

q1 (W)	:	-0.500
q2 (W)	:	0.105
q3 (W)	:	0.860
NP	:	-536.871
		<i>-1.93</i>

493 209 876 -486 480 0.160

10.4 70

45000 15 05.1 725 04 d.f.y -736

HR 5624 13408
20340
8747

+183-1776c

4.92 +c.44 -0.03 FSE

+179 -167a

W8747

1211
+182 -174F

+0132 53 -167 51 M30

+0133±1.6 -172±1.4 6c 7M30

184.7 165.9

285 165 449 2664

57A(14) 703.9

69M(6) 165.4

6.41 0.99

+0090 -0.11 -3

+01375 -1686 M30 0.28

+01390 -1683

+1888

+1974-1653

H942

H1662-1111

15.1 9823 7888

+25.1 1590 -14146

2118

-1653

0.85 .150 1500

9952 -1712 78 -6156

18.65 -1.41

60.96

29
2520
125

1009
0675

1885

1885

~~-722 -642 424 506 +182 -173 -7.3 -073 -3.1 -7.14~~

131-053-126 050 $\overset{\vee}{384}$ - $\overset{\vee}{948}$ -6.6 +3.9 +4.8 067

+9.7 -7.8 -14.2

$\boxed{-13 -3 -14}$

5

+9.8 -8.2 -14.6

$\boxed{-13 -3 -14}$

065

+10.3 -9.4 -15.5

$\boxed{-14.6 -2.4 -14.7}$

06

+10.1 -8.8 -15.1

$\boxed{-13.8 -2.5 -14.4}$

062

-14 -2 -18

061

10.000	10	10.000
9.000	9	9.000
8.000	8	8.000
7.000	7	7.000
6.000	6	6.000
5.000	5	5.000
4.000	4	4.000
3.000	3	3.000
2.000	2	2.000
1.000	1	1.000
0.000	0	0.000

R.A.	:	15.100
DEC.	:	25.050
R.A.	:	0.000
DEC.	:	0.000
TANCE	:	0.000
DULUS	:	10
VEL.	:	0.000

1 (U)	:	-0.552
2 (U)	:	0.726
3 (U)	:	-0.411
dU	:	0.000
U	:	0.000

R.A. :
DEC. :
R.A. :
DEC. :
TANCE :
DULUS :
VEL. :

12.100
22.020
203.200
-102.200
0.270

1 (U) :
3 (U) :
5 (U) :
6U :
U :
N :
-13.242
-102.002

-3.000
-0.222
0.270
-0.270
-0.411

0.222
0.220
0.200
0.270
-0.220
-0.220
0.270
-250.220
-10.220

11 (U) :
13 (U) :
14 (U) :
15 (U) :
16 (U) :
17 (U) :
18 (U) :
19 (U) :
20 (U) :
21 (U) :
22 (U) :
23 (U) :
24 (U) :
25 (U) :
26 (U) :
27 (U) :
28 (U) :
29 (U) :
30 (U) :
31 (U) :
32 (U) :
33 (U) :
34 (U) :
35 (U) :
36 (U) :
37 (U) :
38 (U) :
39 (U) :
40 (U) :
41 (U) :
42 (U) :
43 (U) :
44 (U) :
45 (U) :
46 (U) :
47 (U) :
48 (U) :
49 (U) :
50 (U) :
51 (U) :
52 (U) :
53 (U) :
54 (U) :
55 (U) :
56 (U) :
57 (U) :
58 (U) :
59 (U) :
60 (U) :
61 (U) :
62 (U) :
63 (U) :
64 (U) :
65 (U) :
66 (U) :
67 (U) :
68 (U) :
69 (U) :
70 (U) :
71 (U) :
72 (U) :
73 (U) :
74 (U) :
75 (U) :
76 (U) :
77 (U) :
78 (U) :
79 (U) :
80 (U) :
81 (U) :
82 (U) :
83 (U) :
84 (U) :
85 (U) :
86 (U) :
87 (U) :
88 (U) :
89 (U) :
90 (U) :
91 (U) :
92 (U) :
93 (U) :
94 (U) :
95 (U) :
96 (U) :
97 (U) :
98 (U) :
99 (U) :
100 (U) :

R.A. : 15.100
DEC. : 25.050
R.A. : 203.900
DEC. : -165.900
DISTANCE : 0.970
MODULUS : 16
VEL. : -3.000

1 (U) : -0.552
2 (U) : 0.726
3 (U) : -0.411
dU : % -1054.085
U : -15.245

1 (V) : 0.667
2 (V) : 0.680
3 (V) : 0.304
dV : 49.756
V : -0.134

1 (W) : -0.500
2 (W) : 0.106
3 (W) : 0.040

119

134319

15 050

464 13

35

9501697

8.42 415 222 276 (1)

412 206

417 215

~~16~~
8278

75.14
27
575

0192 116 Caribby

128 116

287
116

304
358

115

12/12

MP : 180
SP : 180
SP : 180
SP : 180

SP : 180
SP : 180
SP : 180
SP : 180

SP : 180
SP : 180
SP : 180
SP : 180

SP : 180
SP : 180
SP : 180
SP : 180
SP : 180
SP : 180
SP : 180
SP : 180

R.A. : 15.100
DEC. : 64.200
R.A. : -287.000
DEC. : 116.000
TANCE : 3.040
DULUS : 41
VEL. : -3.800

q1 (U) : -0.552
q2 (U) : 0.822
q3 (U) : 0.140
MP : 778.867
U : 31.053

q1 (V) : 0.667
q2 (V) : 0.335
q3 (V) : 0.665
MP : -210.781
U : -11.074

q1 (W) : -0.500
q2 (W) : -0.460
q3 (W) : 0.734
MP : 42.684
M : -1.057

1/5



14.850
19.320
- 472.500
216.000
1.100

1660
10.72

- 22.400

- 3.81

- 0.595
0.669
- 0.445
1942.952

+ 31.2
+ 34.6

42.667 45.0
46.04

0.665
0.721
0.193

- 13.1
+ 11.7

- 667.358
- 15.000
- 17.07

+ 17.0

- 13.9
- 7.2

- 0.451
0.181
0.874
1137.649
- 1.575

107

- 8.20

- 4.5

132/42
+ 34.176
6200.61

14 50.8 + 53 5-2

21 3.51

7.95 477 309 278 278 278 278 278

776 482 757 267
466 277
466 277

166
6266

1564
1564
1564

1061 1901

366 495

1391
366
185
6.61
-1.61

108