

25893

~~25665~~

A052955

4 04.2 +37 57 d182 +26.57

7.2

+175 -220 G-

8.5⁴
1.3

+168 -201 G(2)

7.15 +86 749 (B)

975 482 615 788 +168 -208 +26.5 -123 +16

-147 108 081-059 -417 895 +20.9 +10 +15

-249

0 +40 -3 04

$\boxed{+34-18-7}$

-2 +44 -5 035

$\boxed{+37-23-7}$

1278 4 05.3 +37 55 5.6 dF7 +248071 W

W2370 :

GC4573

HD25998

50 per

W + 3.6
OC + 5.5

P

+26.54 RC +0148 - 224

+24.8a A +0141 - 200

Open 12' GC4949 (7.3 / 9.0)

AD52995 m
Done!

BC 29 A(20)

A 46 A(16)

BC → Rawls

Candley

+0141 - 201

7918
6106

1167-201

R.A. : 4.100
DEC. : 37.900
. R.A. : 0.000
. DEC. : 0.000
STANCE : 0.000
ODULUS : 10
. VEL. : 0.000

hh

hh

q1 (U) : 0.358
q2 (U) : -0.109
q3 (U) : 0.927
dU : 0.000
U : 0.000

q1 (V) : -0.648
q2 (V) : 0.686
q3 (V) : 0.331
dV : 0.000

q1 (W) : 0.673
q2 (W) : 0.719
q3 (W) : -0.175
dW : 0.000
W : 0.000

5176 175 188 287 2.767
27176 4 15.4 721 28 5.6 dAEm +35.48

2465 48676-0516 524 073 1143 474
5189 40069-029 N30

1381
+6067 2.0 -033 1.7 62 → N30
+694

257 755 622
KFEH
A yield
KFEH

487-829
101-37

5679 9345 1011
7228 -3580
KFEH
KFEH
KFEH

108
-37
366
480 4516
504 4526
501 4525
457
108
-37
366
480 4516
504 4526
501 4525
457

July 1st
KFEH

25445
25445
25445

25435
25435
25435

09

09

09

0071 - 024

25410
25410
25410

0074

-035

38.12
1.45

2144 2.1

+0070 -035

116

Handwritten signature

R.A. : 4.250
DEC. : 21.450
R.A. : 108.000
DEC. : -37.000
DISTANCE : 3.660
DULUS : 54
VEL. : 35.400

1 (U) : 0.326
2 (U) : 0.153
3 (U) : 0.933
dU : 128.466
U : 39.957

1 (V) : -0.641
2 (V) : 0.761
3 (V) : 0.099
dV : -438.927
V : -20.169

0.201356
M-171

65416+700 4 1606 +70 07.4

60429

6423 4 15 +69 520 10.1 +144-262 ✓
+116-123 +131-166

27257

4 16 h

19 47

1820

5543 9479
8240 -3485

4/b

PM. R.A. : 4.328
DEC. : 10.000
PM. DEC. : 0.000
DISTANCE : 0.000
MODULUS : 0.000
RAD. VEL. : 0.000

U : 0.000
U : 0.000
U : 0.000
U : 0.000
U : 0.000
U : 0.000

P1 (U) : 0.000
P2 (U) : 0.000
P3 (U) : 0.000
P4 (U) : 0.000

R.A. : 4.250
DEC. : 19.800
PM. R.A. : 0.000
PM. DEC. : 0.000
DISTANCE : 10
MODULUS : 0.000
RAD. VEL. :

Q2 (H) : 0.326
Q3 (U) : 0.928
dU : 0.000
U : 0.000

Q1 (V) : -0.641
Q1 (U) : 0.764

LFT1841

3

58.4 -26 01

178 mm

7460 7817 480

6660 6237 +3

+0.25

0670

0.817

+303 +302 ✓

(No)

25803

D 59.5 -44 35

87 F6E

+0053 +061 Slng
+0054 +064

+0577

+062+063

(NO)

0ml x0.0

-0.33

-0.33

+0.52

-0.05

8.49 329 131 415 2626

(230) (249)

MLR 348 MLR 348

8211 4330
8209 9014
8701 6712
H925 7415

0883

-0027

1105

0106
1185

-610764

H 030 -61 12 05 h

+135 +141 ✓

9601	5913	703	210
2797	9027	-63	-12
		4.7	-255
		0.7	0228
		30	321

10/17/14

4 030 - 61 12

129 103

5155	5965	200
2917	8004	210
	2.5	
	0218	
	3.81	

with the help of

+90.76

241

4 10.7

+19 37

+88/

1678

2

1673

0.84

0.43

R-5 0.37

11.25

10.88

11.74

0.83

+1.8

+19.6

127

~~21~~

5.75

+88.1

VAS2

VAS2

86.6

88.4

88.5

106.25

104.8

106.5

123

-21

116
14

127-20

120

129-29

-14

5.5

+88.1

Consistent in depth measurement by
Van Meter

8605

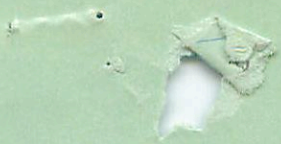
9844

8780

1740

1295317

8027
2039



47

4.150

14.200

120.000

-1A.000

5.500

120

88.100

R.A.

DEC.

R.A.

DEC.

STANCE

DOLUS

VEL.

8.947

8.255

8.900

123.437

101.281

-0.646

0.260

0.024

0.054

P1 (U)

P2 (U)

P3 (U)

U :

U :

P1 (U)

P2 (U)

MA

MA

MA

MA

MA

MA

MA

R.A. : 4.150
DEC. : 14.600
R.A. : 120.000
DEC. : -14.000
DISTANCE : 5.500
MODULUS : 126
VEL. : 88.100

Q1 (U) : 0.347
Q2 (U) : 0.265
Q3 (U) : 0.900
DU : 173.437
U : 101.081

-0.646
0.763
0.024
106.084

54
+49.2
471
+2.2

68877

4 10 76.7 -38 30 44

26974

-380440

665125

2410

5.9hr

6.94 54

663 605 361 434

(573) (2.113)

(549)

(390)

6.92 100 369 460

(10)

035

6.6
+10.65

4 12 33.26 -39 23 8.4

+10024 +055 stay

0655

1002

+350

60 8.4

5.06

0655

+100247 +0554

0348

8127

5927

6459/0062

7461 +3.5

1004

5.27

[039 +053]

26090
18.5
4 05.8 + 29 04
+ 4154
+ 3628

+25924
8.6 12.7
+34
+3

ADS 3017
8.4 ÷ 9.3
 $\lambda = 37.9$
 $\rho_c = 118.1$

W2370
0.4
 $\rho_c = 34.7$
 $\rho_0 = 12.4$

→ 630
+049 -33 Rnd
+83 -37 Y
+95 -37 V14
90 -37 L

→ 41
+054 ± 5 -037 ± 5 Rnd
+074 ± 2 -1097
+0067

+049 -33 Rnd
+83 -37 Y
+95 -37 V14
90 -37 L

+054 ± 5 -037 ± 5 Rnd
+074 ± 2 -1097
+0067

+054 -032 Rnd
+083 -036 Y
+15
088
+040

102
1095
7705 - 4046
1009
0.168
-0.38
387
Pa=25
+24

$\pi = .0170$

878 475 486 874 +054.037 +32.6-015 +16-152
-047016026-009 -180159 +28.5 +14 +25

-2+43+2

011.

+39-18-Y

199191 350. 0.30 28

199872 352 0.40 24m

25-37 4.2 3 08

43.76 353 0.29 308

50.24 355 0.34 108

48

AD. VELL. : 2.000
MODULUS : 10.000
M. DISTANCE : 10.000
M. DEC. : 10.000
R. R. A. : 10.000
DEC. : 10.000
R. R. A. : 10.000
M. DEC. : 10.000
R. R. A. : 10.000
M. DEC. : 10.000
R. R. A. : 10.000

R.A. :	4.100
DEC. :	29.100
M. R.A. :	0.000
M. DEC. :	0.000
DISTANCE :	0.000
MODULUS :	10
AD. VEL. :	0.000
	0.358

+25624

ADS 2017

4 05.8 + 29 04

1011 21060

i = 90° orbit depends almost entirely of $\Delta \mu$ streamlines (p)

2500 316 017 2115

Validity: both $\Delta \mu$ orbit & and the $\Delta \mu$ streamlines

+053-0354

+054 ~037 R +0074 888 Unit

+5 -2

~~2~~
+3
+051 -030

+0074 -036

0943

+090 -087 ac

+064 -038

$\Delta \mu =$

R. number

+0875 -035

+087 -037

Dist. pickup Surf

6311 8903
6347 -4553

0943

1010

30170

+0060

$\rho = 6.0$

896/10.6

+2.0

+2.5

$w = 0.226$ $\log_{10} 0.29$

7.04

0167

to the ch. 0.25

389

26736

4 11.5

+23 27

VBS ✓

5871 9217]
8095-3874



49



REF.	DEC.	P.A.	M. DEC.	ISTANCE	MODULUS	D. VEL.
4.308	23.478	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
0.387	0.123	0.034	0.008	0.008	0.008	0.008
0.343	0.724	0.103	0.008	0.008	0.008	0.008
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008

M
N

R.A. : 4.200
DEC. : 23.450
R.A. : 0.000
DEC. : 0.000
DISTANCE : 0.000
MODULUS : 10
VEL. : 0.000

q1 (U) : 0.337
q2 (U) : 0.122
q3 (U) : 0.934
dU : 0.000
U : 0.000

q1 (V) : -0.643
q2 (V) : 0.754
q3 (V) : 0.133
dV : 0.000
V : 0.000

q1 (W) : 0.688
q2 (W) : 0.646
q3 (W) : -0.332
dW : 0.000
W : 0.000

WA

123649 4 11.5 123 27

Yade

+126
-33
-3
36
-34

+128

1215

+124 -48 1212

128 -34

1255 -41

128 -043

5641 921 134

922 -498 010

1215

76756 4 1116 +14 30

8.483 0.441 0.774 16

8.76 0.431 148 375 (4)

(430)

26767 4 117 +12-19

NR 803 417 7+3
904 403 714 350 (5)

058 4 12.9 +15 175 824 21690
6.4 dF4 +36.98

259 175 824 21690

+0079 -0.23 N30

+0080 ±1.8 -0.27 ±1.8 GC → N30

259 175 824 21690

+0082 ±1.8

269 55.75 97.5

-0.29 ±1.8 37.31 95.5

+0079 -0.270 ±0

6.37177 883

00713 -0.24

00743 -0.249

5523 9759 / 1263

4336 - 2004 / 028

1145 [115-0.27]

117.24

+357
340
340

121

-24

320

4869

5583 9648 -0034

5396 -0488 -0.7

10014 0.223

10118 3.24

1181



50

110.011
0.835
0.765
0.695
0.625
0.555
0.485
0.415
0.345
0.275
0.205
0.135
0.065
0.000

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

RAD. VEL.
MODULUS
DISTANCE
PM. DEC.
R.A.
DEC.
R.A.
DEC.

R.A. : 4.200
DEC. : 15.300
PM. R.A. : 121.000
PM. DEC. : -24.000
DISTANCE : 3.200
MODULUS : 44
RAD. VEL. : 36.900

q1 (U) : 0.337
q2 (U) : 0.253
q3 (U) : 0.907
dU : 157.374
U : 40.338

q1 (V) : -0.643
q2 (V) : 0.765
q3 (V) : 0.025
-443.011
108

27149 4 15.1 14.9 +1.8 0.7 2.5 0.63 4105mm

11373

12-10-12

7516 114 114

444.1

112-21
112-15
111

5520 9606 117 114
4389 2780 008 -002
+110 -0.5
0215

41000
444.1
1 = +346

112-100 -032-148

112-048 112-100
113 -034
116 -244

+113-035

deep Dell parts 652

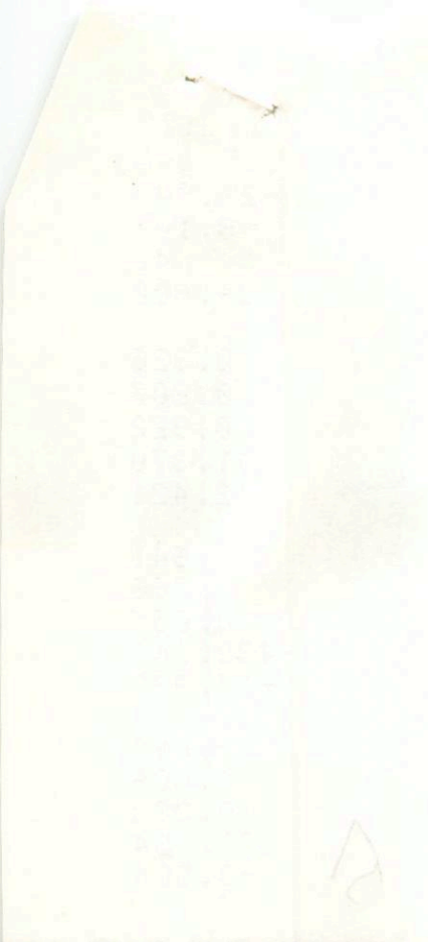
829
3336
6

No light inside

3.54 70.426 218 413 (3)

346

57



5.200*

~~4.250~~
18.100
115.000
+ 28.000
3.100
42
39.600

0.326
0.207
0.922
141.370
42.421

- 0.641
0.766
0.055
- 433.769
- 15.922

0.695
0.609
- 0.382
279.154
- 0.504

129
129

1000
0400

1000	1000
0400	0400

1000
0400

1000 036

1000 036

1000 036

1000

L29

4 13.6 +23 82

22.661

10.04 0.84

102.8
107.8

085-048

5897 9208 } 0900
8091 -3400 } -0110

102.8
~~102.8~~
102.8

4) 13.6 t 23 3 t

1004 054

1029
1070
9172
585
585

5500
4501
5885
5908

168-891

929
425
425
921

5885

101 3

617

4

6.6

122

23

52

151
788.0

WDDNFNE : 105.800
IEMKATSI : 20
M. DEC : 008.501
M. DEC : 045.4
A. P : 127.000
DEC : 158.000
A. P : 253.200
A. P : 005.4
A. P : 005.500

CRUEL : 10.000

COST: -0.3687

R.A.:	4.200
DEC.:	23.500
M. R.A.:	129.000
M. DEC.:	-54.000
DISTANCE:	4.240
MODULUS:	70
D. VEL.:	102.000

0.337

121

-15° 767

4 13.5

-15 7

440

4 17 51.3

-14 53.35

Yale Zone to .178 + 0.135

18 -1

186 + 134

8137
7896

8460
~~8024~~
5324

2287

0143

+2.3

0293

267

10.0 K8 + 7.4

9118 + 48

868

46.0

+10° 568

4

14.4

+10 58

441

4

17.0
19.638.3

11

5
11.48

868
502
58
5

1125
0322
4241
0225
3.44

930
570
147

9.06 +47
859
23

McC-AC +0.111 -0.008

9.6 K8 +7.4

+0.117 -0.018 T →

58

+0.114 -0.010

2.2

x34.2

9.81 9.06 +0.47 (2)

5219 9947
530 -1025

1144
0017
1035
0224 3.21

53

1900

1901

1902

1903

1904

1905

1906

1907

1908

1909

1910

1911

1912

1913

1914

1915

1916

1917

441.000*

. 4.000*

19.600*

11.000*

11.000*

0.114*

-0.010*

2.200*

27.542

39.200

0.152

0.897

39.357

-0.381

-0.051

53

-12.472

0.355

-0.439

-7.437

6-17 288 165 509 2065 595
254 451

27483 4 18.1 +13 45 6.2 dF3 +37.08

2509

5260

13.8

#34

2002

17

+0075- -015 N30

+0076±2.7 -021 ±2.6 BC-N30

00765 -0185

00765 -0191

1115

112-111

4555
11/11/12

11/11/12
11/11/12
11/11/12
11/11/12
11/11/12

254 451

-010 -004

527 5848
7448 1724

1139

0013

-025

0220

202

-0110-

5542 474 191 997

54

4.300
13.750
0.000
0.000
0.000
10
0.000
2.315
0.275
0.200

S.A.
REC.
S.A.
EC.
NDE
LUS
EL.
(D)
(D)

R.A. :	4.300
DEC. :	13.750
R.A. :	0.000
DEC. :	0.000
NCE :	10
LUS :	0.000
EL. :	
(U) :	0.315
(U) :	0.276
(U) :	0.908

6041 204 158 540
2. 235 187
+14 18

27561 5277 4 18.7

+140657

6059 283 62473 (2)

660 279 6900-12800+

Y 28

00842-0060

0087 0022

1202

121-0006

116-024

5286 982-1
8459-1883

08

120 1194
0168 1066
+2.4 1.35
0286 6285
343 2.11

184 182

110-

4/4 19.4 + 11 11

+10568

+0.47 ②

9.81 + 1.18 + 1.16 ②

+126-21 46183

+116-17 Tombers P66 → PKY

959
301
+ 5.4

123-0105

~~124-019~~ 8381-925
195-3764

1219
0260
+ 6.3

+39.2

+127-023

1262-
0270

+5.55
0224
3.20

2961
229
2511

27685

4 19.6 714 71

6281

1402-207

9676 6985

1152 257

R.A.	:	4.300
DEC.	:	16.700
R.A.	:	0.000
DEC.	:	0.000
DISTANCE	:	10
VELOCITY	:	0.000

(U)	:	0.315
(U)	:	0.228
(U)	:	0.921
dU	:	0.000
U	:	0.000

-0.639

55

SEBLE
berick

4 14.9 46 58

6e19 96.00

5660
682 121

1010
K151
563-9
8698

109
366 153 429 2617
9.58

262 29E
95E 256

0182
2810

3.70

5108
0354

2012 4 20 h ret 16

VBSN

5474	9280
8765	9118
	-3726

56

D. VEL. : 0.000
 MODULUS : 10.000
 ISTANCE : 0.000
 M. DEC. : 0.000
 M. R.A. : 0.000
 DEC. : 0.000
 R.A. : 0.000
 4.320

U : 0.000
 UB : 0.000
 p3 (U) : 0.048
 p2 (U) : 0.123
 p1 (U) : 0.385

U : 0.000
 UB : 0.000
 p3 (U) : 0.081
 p2 (U) : 0.247
 p1 (U) : 0.734

U : 0.000
 UB : 0.000
 p3 (M) : 0.331
 p2 (M) : 0.753
 p1 (M) : 0.789

R.A.	:	4.350
DEC.	:	21.250
M. R.A.	:	0.000
M. DEC.	:	0.000
DISTANCE	:	0.000
MODULUS	:	10
RD. VEL.	:	0.000

q1 (U)	:	0.305
q2 (U)	:	0.153
q3 (U)	:	0.940
du	:	0.000
U	:	0.000

q1 (V)	:	-0.636
q2 (V)	:	0.767
q3 (V)	:	0.081
dv	:	0.000
V	:	0.000

q1 (W)	:	0.709
q2 (W)	:	0.623
q3 (W)	:	-0.331
dW	:	0.000
W	:	0.000

56

242 422
-13

4 20.8 +24 17

27721

VB 44

+0065 -048 536

28824 94 1007 103
2.0 -0.3

280
454

257
2541 516
2541 516

5679 908
8224 -4343

+0072 -044

1038
0012

2798
5.012

2798 7421
-8
4.90

0.30

8850

0150

2895
+22

25.47 59.52

3.60

640-044

910

2552

5000

5000

5555

5555

5000

5000

5000

5000

5000

5000

5000

5000

000° 0

000° 0

521° 0-

612° 0

829° 0

000° 0

133° 0

989° 0

000° 0-

:: M

:: MP

:: (M)

:: (M)

:: (M)

8b

2b

1b

:: MP

:: (M)

:: (M)

:: (M)

8b

2b

1b

51Tcm 175 185 280 2.267
27176 4 15.4 +21 28 5.6 dA8m +35.48

2465 48676-5260 524 073 1143-474

5189 40069-0229 N30

40067 ±2.0 -0.33 ±1.7 66 → N30

+448

over

1331
1331

944-4446

257 755

5115

4047-039 101-37

400-100

8678

5678 9345 1011

1000-1008

9678 18L 981

9126

4238 -3580

9145

271 215

1042

108

5116

Runway Appt.

3.59

306

480 4565
504 4576
50.1 4575

435.4

14

+0000 -035

25410 3.7 0004 243

324 / 80
0024 -025

3144 2.1
145
33.12

5

0071 -034

00645 -0372

3029 57.87

0920

3024

25435
+205
460

097-034

25445

3084 65.37

227
622

3071
30.71

DEC. 250
R.A. 21.450
DEC. 198.000
-37.000
6.200
37.400

100.000
100.000
100.000
100.000
100.000

100.000
100.000
100.000
100.000
100.000

7

R.A. : 4.250
DEC. : 21.450
R.A. : 106.000
DEC. : -37.000
DISTANCE : 3.660
MODULUS : 54
VEL. : 35.400

q1 (U) : 0.326
q2 (U) : 0.153
q3 (U) : 0.933
dU : 128.466
U : 39.957

q1 (V) : -0.641
q2 (V) : 0.761
q3 (V) : 0.099
dV : -438.927
V : -20.169

q1 (W) :
q2 (W) :