

14049

2 138 40 03

390 204 350

6.52 400 188 383 (3)

6.40 356 158

398 188

-13

6.3.15 13.16

R₀ 246842

295 193 366

14044

2 13.8 -10 03

662729

4467

-10462

6.84 +0.145 +0.15 1 18" S=04
 6.80 +0.65 +1.66 2 Mc

-15 0 -8 .035
 -20 +1 -4 .030
 -42 -36 +127 +080
 -38 30° +7 -020

692400 18838 11 (13.9)
 2592 (6)

350 207 350 +262 73 65
 396 -188 390 +290=10 -035 23
 144

1399
 14

277
 -37

+32.044(5)

204(12) ± 9

2.75

0165034

273-037

30

+0177534
+0183
-031-42.8

47.67

-611
863

33828

13545

373

47.373

3613

398

47.504

90 2/21
47.504
+5.296

R.A. : 2.200
DEC. : -10.050
R.A. : 277.000
DEC. : -37.000
TANCE : 2.750
DULUS : 35
VEL. : 30.000

1 (U) : 0.695
2 (U) : 0.569
3 (U) : 0.439
DP : 799.361
U : 41.532

1 (V) : -0.646
2 (V) : 0.762
3 (V) : 0.035
DP : -968.954
V : -33.316

1 (W) : 0.315
2 (W) : 0.308
3 (W) : -0.898
MP : 352.586
-14.424

0.334
7.6

7.95
7.6
939.34

370

7.95
3.4
7.54
7.61
-1.20

~~8224~~ 10497 13.1 -26 09

13474
~~26.814~~

320 156

926
R1017
SWS
1/8

FIG W

2.2
-26.11

324
~~325~~
9
+54

79176 -49.67
1.93
1.25

+026 -041
+14
+026 -007
-024
+024 -033

F9/GW
F8-40

1087493 085

926 028

070

1072
457

12
-187

132

110



~~11.8~~

2

RAD. VEL. : 24.000
 MODULUS : 431
 DISTANCE : 2.000
 PM. DEC. : -22.000
 PM. R.A. : 22.000
 DEC. : -26.150
 R.A. : 2.200

U : 18.432
 Ub : -2.020
 p3 (U) : 0.204
 p2 (U) : 0.408
 p1 (U) : 0.492

V : -124.200
 Vb : +101.700
 p3 (V) : -0.127
 p2 (V) : 0.242
 p1 (V) : -0.440

W : -30.001
 Wb : 32.324
 p3 (W) : -0.248
 p2 (W) : 0.447
 p1 (W) : 0.312

R.A. : 2.200
DEC. : -26.150
PM. R.A. : 29.000
PM. DEC. : -29.000
DISTANCE : 9.000
MODULUS : 631
RAD. VEL. : 54.000

q1 (U) : 0.695
q2 (U) : 0.668
q3 (U) : 0.264
dU : -6.050
U : 10.439

q1 (V) : -0.646
q2 (V) : 0.742
q3 (V) : -0.177
dV : -181.766
V : -124.266

q1 (W) : 0.315
q2 (W) : 0.047
q3 (W) : -0.948
dW : 32.324
W : -30.801

2

M : -33.435
 GM : 32.444
 d3 (M) : -0.243
 d5 (M) : 0.047
 d1 (M) : 0.312

N : -111.892
 qN : -504.032
 d3 (N) : -0.157
 d5 (N) : 0.245
 d1 (N) : -0.272

N : 2.353
 qN : -2.844
 d3 (N) : 0.524
 d5 (N) : 0.223
 d1 (N) : 0.222

RAD. NET. : 24.000
 MODULUS : 201.1
 DISTANCE : 8.200
 PM. DEC. : -33.000
 PM. R.A. : 35.000
 DEC. : -59.120
 R.A. : 5.500

R.A. : 2.200
 DEC. : -26.150
 PM. R.A. : 32.000
 PM. DEC. : -33.000
 DISTANCE : 8.500
 MODULUS : 501.19
 RAD. VEL. : 54.000

q1 (U) : ^{50.70} 8.460.695
 q2 (U) : 0.668
 q3 (U) : 0.264
 dU : -9.844
 U : 9.323

q1 (V) : -0.646
 q2 (V) : 0.742
 q3 (V) : -0.177
 dV : -204.089
 V : -111.865

q1 (W) : 0.315
 q2 (W) : 0.047
 q3 (W) : -0.948
 dW : 35.444
 W : -33.432

2

R.A. : 2.200
 DEF. : -XP.150
 R.A. : 2A.180
 DEF. : -4V.870
 ANCE : 8.250
 : 213
 VFL. : 2V.800

(U) : 0.875
 (U) : 0.888
 (U) : 0.284
 (U) : -P.884
 (U) : -1P.881

(U) : -0.888
 (U) : 0.145
 (U) : -1.111
 (U) : -2A.888
 (U) : -125.888

(W) : 0.810
 (W) : 0.045
 (W) : -0.888
 (W) : 2A.181
 (W) : -2A.888

R. A. : 2.200
DEC. : -26.150
R. A. : 29.780
DEC. : -47.670
ANCE : 8.550
ULUS : 513
VEL. : 57.800

(U) : 0.695
(U) : 0.668
(U) : 0.264
dU : -62.884
U : -16.991

(V) : -0.646
(V) : 0.742
(V) : -0.177
dV : -249.610
V : -138.268

(W) : 0.315
(W) : 0.047
(W) : -0.948
dW : 29.191
W : -39.827

2.2

2

5-84-49
+ 260377

2 14.1 + 27 11

-1642 (16)

0240 0666

2087 - 257 *Carbury*

152-257

730

752

440

1642

61

R.A. : 2.250
DEC. : 27.200
R.A. : -130.000
DEC. : -251.000
TANCE : 4.400
DULUS : 76
VEL. : -164.200

q1 (U) : 0.688
q2 (U) : 0.183
q3 (U) : 0.702
dU : -595.001
U : -160.375

q1 (V) : -0.648
q2 (V) : 0.589
q3 (V) : 0.482
dV : -345.922
V : -105.419

q1 (W) : 0.325
q2 (W) : 0.787
q3 (W) : -0.524
dW : % -1114.523
W : 1.551

19229 2 145 55 43 F617W 1225

58.408

4003 + 011

15

111

588

2.636

4

W	-2.950		
BM	-17.710		
p3 (M)	-0.840		
p2 (M)	-0.420		
p1 (M)	-0.320		
U	2.970		
UB	30.091		
p3 (V)	-0.250		
p2 (V)	-0.251		
p1 (V)	-0.240		
U	0.200		
UB	40.000		
p3 (U)	-0.090		
p2 (U)	0.710		
p1 (U)	0.280		
VEL.	0.000		
ADULUS	140		
STANCE	2.800		
DEC.	11.000		
R.A.	2.800		
DEC.	11.000		
R.A.	2.800		
DEC.	11.000		
R.A.	2.800		

W

R.A. : 2.250
DEC. : -55.700
R.A. : 5.000
DEC. : 11.000
DISTANCE : 5.850
MODULUS : 148
D. VEL. : 0.000

q1 (U) : 0.688
q2 (U) : 0.719
q3 (U) : -0.095
dU : 46.686
U : 6.905

q1 (V) : -0.648
q2 (V) : 0.551
q3 (V) : -0.525
dV : 20.091
V : 2.972

q1 (W) : 0.325
q2 (W) : -0.423
q3 (W) : -0.846
dW : -17.713
W : -2.620

h:st

0.8

6-

7e

st:h

0.8

st:h

6- 7e

① 8 6 7 8

st:h

st:h

6+ 7 8

2 1

h-h

st:h

5

2.300
13.450
267.000
-37.000
3.000
40
39.400

0.681
0.342
0.647
778.557
56.494

-0.650
0.689
0.320
-921.184
-24.063

70-50/51 2 20 33 715 11 18 26.405

14.55/384 ⁴mm 26.4 76

26.8

50 2.26 15 18 ① 103 201

4.2.26 ①

26.4 ①

24
26.4

2.35

18.2

100

201

~~2.65~~

726.7

2 2 2

6

1 2 3

1000
1000
1000

1000
1000

1000
1000
1000

1000
1000
1000

1000
1000
1000

0

2.330
15.200
106.000
201.000
3.650
54
26.400

0.677
0.321
0.662
634.200
51.542

-0.651
0.680
0.336
332.300
26.716

0.343
0.659
-0.670
793.827
24.950

6

14829 ✓
11/45 ✓

2

20.7

-10

54.3

-180

15024

+11230

2 22 52 +11 45

-5.5 C ②

151

117 -275

2.4

+11.75

120

275

2.0

-8.8

7



10/12/09
10/12/09
10/12/09
10/12/09
10/12/09

0.311-

h.7

6.1

76

5.1.14
h.8

188 878 1

6.1 - 6.0

97-96

h.8 h.7 1.1 6.0 2.0 2

8

15701

02

22.0

✓ 17

65W
65W
65W
65W

6.11.66

^{65W}
+028 +010 Trade

+028 ~~+025~~ cur →

~~+028~~ +006

+004 +010 Cap

~~-15~~
+004

6.5
-6

+008 +006

8.15

+025

+026

9

2,400	:	R.A.	
64,300	:	DEC.	
65,000	:	M. P.A.	
6,000	:	M. DEC.	
8,150	:	1ST ANGE	
437	:	MOD. US.	
0,000	:	D. VEL.	
0,007	:	(U)	10
0,721	:	(U)	02
-0,100	:	(U)	03
100,077	:	BU	
40,740	:	U	
0,000	:	(U)	10
0,444	:	(U)	02
-0,010	:	(U)	03
-74,700	:	BU	
100,001	:	U	
0,000	:	(M)	10
-0,000	:	(M)	02
-707,000	:	(M)	03
000,000	:	BU	
10,000	:	M	

R.A. : 2.400
DEC. : -64.300
M. R.A. : 65.000
M. DEC. : 6.000
DISTANCE : 8.150
MODULUS : 427
D. VEL. : 0.000

q1 (U) : 0.667
q2 (U) : 0.721
q3 (U) : -0.190
dU : 109.577
U : 46.743

q1 (V) : -0.654
q2 (V) : 0.444
q3 (V) : -0.613
dV : -74.760
V : -31.891

q1 (W) : 0.358
q2 (W) : -0.533
q3 (W) : -0.767
dW : 32.624
W : 13.917

9

(1387)
15893

244 152

GOVERN

543 87 2 251 -54 0.42 +48

55.432

GOVERN

377 110 357 2561

+0093 -107
+6 +4

COIN

88
-95

9.45

9.45 247636 -494
1022 393

5

(221)

+0093
+0093

1020
572

(051)

+0857
+084 -107

2.4
54.75

0.53

+154

1011 575 3

-107

6.0

+48

249.55 115100

2776 2244

Handwritten signature

11.77 0.50

4.45

10

2,400
- 54,750
154,000
- 107,000
6,000
158
40,000

.49
8710

8,557
8,742
- 8,868
- 95,535
- 13,391

5.91
18.0

70,654
- 8,557
- 8,742
- 8,868
- 95,535
- 13,391

110

10

10,000
- 8,557
- 8,742
- 8,868
- 95,535
- 13,391

113.7

004.2	:	A.8
004.45-	:	UFC.
004.50	:	A.8
004.51-	:	UFC.
004.52	:	UFC.
004.53	:	UFC.
004.54	:	UFC.
004.55	:	UFC.
004.56	:	UFC.
004.57	:	UFC.
004.58	:	UFC.
004.59	:	UFC.
004.60	:	UFC.
004.61	:	UFC.
004.62	:	UFC.
004.63	:	UFC.
004.64	:	UFC.
004.65	:	UFC.
004.66	:	UFC.
004.67	:	UFC.
004.68	:	UFC.
004.69	:	UFC.
004.70	:	UFC.
004.71	:	UFC.
004.72	:	UFC.
004.73	:	UFC.
004.74	:	UFC.
004.75	:	UFC.
004.76	:	UFC.
004.77	:	UFC.
004.78	:	UFC.
004.79	:	UFC.
004.80	:	UFC.
004.81	:	UFC.
004.82	:	UFC.
004.83	:	UFC.
004.84	:	UFC.
004.85	:	UFC.
004.86	:	UFC.
004.87	:	UFC.
004.88	:	UFC.
004.89	:	UFC.
004.90	:	UFC.
004.91	:	UFC.
004.92	:	UFC.
004.93	:	UFC.
004.94	:	UFC.
004.95	:	UFC.
004.96	:	UFC.
004.97	:	UFC.
004.98	:	UFC.
004.99	:	UFC.

R. A. : 2.400
DEC. : -54.750
R. A. : 49.550
DEC. : -115.600
ANCE : 4.650
ULUS : 85
VEL. : 48.000

1 (U) : 0.667
2 (U) : 0.742
3 (U) : -0.068
dU : -316.347
U : -30.167

1 (V) : -0.654
2 (V) : 0.539
3 (V) : -0.531
dV : -384.044
V : -58.164

1 (W) : 0.358
2 (W) : -0.398
3 (W) : -0.845
dW : 266.564
W : -17.863

10

15589 02 27.455-36 225

2693

360 Ba50

8.52+0.425 (2)

70014-071 446

8.60+1.15+0.85 (2)

1017

7020-074

+65.0

Pudmas

111 2+1.7

11



7.5

1 20 00 4 00
1 20 00 4 00
1 20 00 4 00
1 20 00 4 00
1 20 00 4 00

644-71 2 25 55 +10 8506 -28.4(2)5

17322 185 84
-23.5

-158-1715

10.70 83 43(1)

173-57

2 25 49 145 89 12

70
+1.1

11.26 95 76

022 -249

2.45

+45.66

81

-249

4.7

+1.1

17

100

100

2.450
45.660
31.000
-249.900
4.700
87
1.100

0.650
-0.070
0.740
154.936
14.310

0.656
0.431
0.620
-575.734
-49.460

0.360
0.390
-0.236
1623.764
-84.425



16031

2

31.8

-12 36

1205

-13.482

17952

9.77 0.491 - 21

10093 178 (spontaneous)

10093

978 935

3C1-178

1244.3 (2)

1244.4 (2)

1244 (11)

65

178

175

1244

577.79 - 186.70

18.1
867 1.81

3.11

726

269
269
269

13

R.A. : 2.500
DEC. : -12.600
1. R.A. : 65.000
1. DEC. : -178.000
DISTANCE : 7.500
MODULUS : 316
D. VEL. : 24.000

q1 (U) : 0.652
q2 (U) : 0.599
q3 (U) : 0.465
dU : -309.785
U : -86.805

q1 (V) : -0.657
q2 (V) : 0.752
q3 (V) : -0.048
dV : -832.203
V : -264.329

q1 (W) : 0.379
q2 (W) : 0.274
q3 (W) : -0.884
dW : -117.266
W : 59.300

G10438

I

30.3

+46 06

+4546

2001200

10320243

242-140

349

~140

342

+4516

94

R.A. : 2.529
DEC. : 45.180
PM. R.A. : 348.900
PM. DEC. : -140.888
DISTANCE : 3.820
MODULUS : 58
RAD. VEL. : 43.800

d1 (U) : 0.044
d2 (U) : -0.092
d3 (U) : 0.708
dU : 727.635
U : 81.270

d1 (W) : -0.029
d2 (W) : 0.438
d3 (W) : 0.412
dU : -1845.4
U : -32.820

d1 (M) : 5.388
d2 (M) : 0.887
d3 (M) : -0.000
dU :
U :

M
L

R.A. : 2.550
DEC. : 46.100
PM. R.A. : 349.000
PM. DEC. : -140.000
DISTANCE : 3.820
MODULUS : 58
RAD. VEL. : 45.600

q1 (U) : 0.644
q2 (U) : -0.092
q3 (U) : 0.760
dU : 799.636
U : 81.076

q1 (V) : -0.659
q2 (V) : 0.438
q3 (V) : 0.612
dV : % -1046.4
V : -32.892

M
q1 (W) : 0.389
q2 (W) : 0.894
q3 (W) : -0.271
dW : -

2882

+48° 39'

2 39.7 48 47 dnb

6TT 1087

987 985 986
D 985 - 987

ans

(987)

9.82-10.96018

3.68

-97.0

9.81+0.2611

-48 -116 +9

+0.076-0.398

+50 -100 -150

4 5
8 5

65.46 → 885.59

(2.97)

18 m (8)

2862 1.79

115

64.16 (6)

-398

3.0

-97.0

3.91
-50.6
1100.0
-57.7

17.86
-51
-111
-73
-8

15

SP
EP
(W)
40

[Handwritten signature]

48,800	:	R.A.
48,800	:	DEF.
48,400	:	R.A.
48,400	:	DEF.
2,110	:	ANCE
30	:	PLUS
27,000	:	VAL.
0,858	:	(U)
-0,140	:	(U)
0,700	:	(U)
384,334	:	(U)
-27,313	:	(U)
-0,001	:	(V)
0,452	:	(V)
0,820	:	(V)
-200,000	:	(V)
-20,488	:	(V)
0,410	:	(W)
0,848	:	(W)
-0,175	:	(W)
2-1523,152	:	GW
-31,000	:	(W)

R. A. : 2.650
 DEC. : 48.800
 R. A. : 65.460
 DEC. : -385.570
 DISTANCE : 2.710
 MODULUS : 35
 VEL. : -95.000

1 (U) : 0.628
 2 (U) : -0.140
 3 (U) : 0.765
 dU : 384.534
 U : -59.313

1 (V) : -0.661
 2 (V) : 0.422
 3 (V) : 0.620
 dV : -906.560
 V : -90.488

1 (W) : 0.410
 2 (W) : 0.896
 3 (W) : -0.172
 dW : -1553.125
 W : -37.717

53

C-4-37 2 41.9 +5 16

11.43 + 0.47 - 0.22 = 511

10.97

10.65

6.3

-106

-125 - 270 Becken

-051 - 205 Tobacco ←

-106.1

No

-102,409

-0,708

-0,976

-117,441

0,189

-0,535

-229,865

0,681

-0,866

-106,100

181,970

6,300*

-0,270*

-0,125*

16,000*

8,000*

41,900*

2,000*

4,370*

16

4-37

2 41 55 +08 16 19

Tom 23.4403

705.115

707.5

8C

708.8

11.42 46.5 -19.5

-062 +215

2.7
+8.25

-63

0/110

3.700
 0.250
 -63.000
 -215.000
 5.350
 117
 -107.500

0.433
 0.378
 0.319
 -306.723
 -147.551

-0.661
 0.750
 0.016
 -569.031
 -66.540

0.600
 0.548
 -0.374
 -730.474
 -15.061

17

#1
 #5
 #7
 #04
 #06
 #00
 #004
 #02E

17288

2

42.7

-60

15 G8 VI

+8.63 Stt

S = +20

9.88 + 0.58 - 0.09 C.B.S

5.5

o Pump
MP

9.81 + 0.58 - 0.04 S = +15

4.5

+363 +002 C.P

+360 +011 BPM

+70 -80 +41 →

l.l

m - M =

M_v = +5.7

1.40

17288.000*

2.000*

42.700*

-60.000*

-15.000*

0.363*

0.002*

5.000*

525 4.5
112.27905 100.000

100.000

8.600

18

1.071

-0.112

119 837 106.150

-1.136

-0.607

133 -55 -118.825

0.723

-0.787

+74 +50 65.520

17288

2 42.7 -60 15

6.4 VI

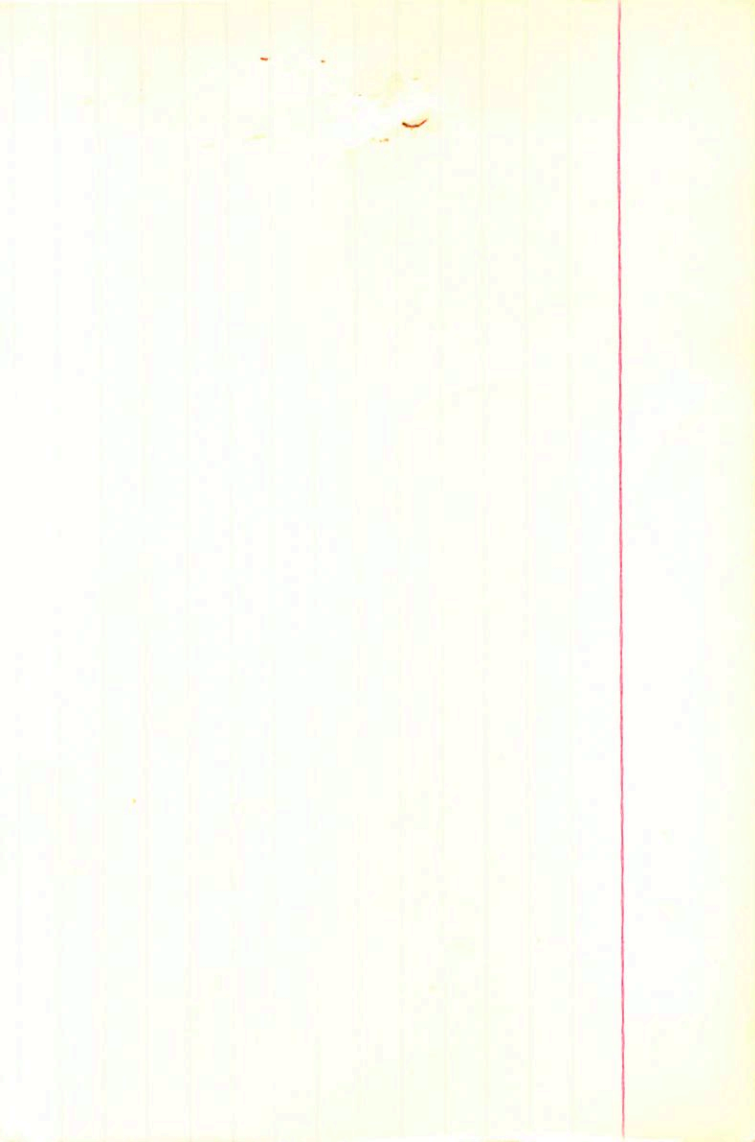
1.40

9.86 + 0.575 - 0.11 (2)

9.72 + 0.285 (3)

9.42

8.97



20 346342

295 193 366

14044 2 13.8 -10 03

022729 6.84 +0.65 +0.15 1 18" 5:04

Y467 6.80 +0.65 +1.60 2 AC

-10°462

-15 0 -8 .035

-20 +1 -4 .030

-22 -36 +227 :020

-38 30° +7 .020

692 460 18828 2.592 (5)

350 207 350 +262 13 65

396 188 310 +290±10 -049±11 Y

13.99 174

277

-07

2.75

20Y(12)±9

273±037

20

+0177+34
+0183

-035+2.8
-032

47.676

1904.2

-10

3

8.19

1894.2

~~46.865~~

~~6.41~~

33.825

6.85

1933.4

13545

59.40

47.373

~~7.35~~

248
36.2

3813

32.0

~~6.34~~

~~370~~

47.504

90.2
47.451

7.95

7.61

1939.34

45.9

7.5

7.61

-1.2

-43.770

81

-0.208

-0.653

-119.075

151

0.189

-0.544

20

-168.415

199

0.681

-0.529

25

-106.100

240

181.970

6.9

6.300*

-0.205*

-0.051*

16.000*

8.000*

41.900*

2.000*

4.370*

16

4-37

2 41 55 +08 16 19

Jan 23 1943

705.15

107.5

11.42 46.5 -19.5

-062 -22.5

2.7

+8.25

-4.3

-21.5

51.35

107.5

8c

708.8

17