

6148 596 202 MF 56 43.5

8942 183 880 280 56.7 +29 53 5.68 9.69 0.6

86513 1184 889 43.500 41 100.7 10068 10064 66.09 7.82 10.43±2.2 0.4 8.48 94.9 0.03 2.15 10.13 0.87 -0.43 6.0 10.86 -0.42 11.0

10069 042 10070 2040 2

-4913

43301 70.50 241 555

43541 40.17 15 800

8.01 19 7.87

8.55 0 10.73 -0.84

195-0.89

12

1154 887

1183 586 229

PPM F 9.45

101 10 10.1 10.1 5.0 0.6

R.A. : 9.950
DEC. : 29.900
. R.A. : -110.000
. DEC. : -39.000
STANCE : 5.270
MODULUS : 113
. VEL. : -0.600

q1 (U) : -0.784
q2 (U) : 0.225
q3 (U) : 0.578
dU : 312.833
U : 35.078

q1 (V) : 0.135
q2 (V) : 0.971
q3 (V) : -0.196
dV : -240.627
V : -27.131

q1 (W) : 0.605
q2 (W) : 0.075
q3 (W) : 0.792
dW : -287.599
W : -33.043

86499

9

585

58

45

10.7

44185

40018-190 Sydney

40014 ¹³³ 137 Camp

40016-136

409

40104

130

44

10.7

40115-130

A. : 10.000
C. : -58.750
A. : 29.000
C. : -130.000
ICE : 4.100
US : 66
L. : -10.700

U) : -0.789
U) : 0.574
U) : -0.217
dU : -410.181
U : -24.777

(V) : 0.144
(V) : -0.171
(V) : -0.975
dV : 115.633
V : 18.070

(W) : 0.597
(W) : 0.801
(W) : -0.053
dW : -450.740
W : -29.218

Sept 9 5th 25 26 26

21803

1105 -074

1109 2014
-073

1113
-00

1118
-26

11056-090

11076

1100 -082

1103-080

A. : 9.900
C. : -25.100
A. : 113.000
C. : -80.000
NCE : 4.750
LUS : 89
EL. : -7.600

(U) : -0.779
(U) : 0.607
(U) : 0.156
dU : -608.129
U : -55.386

(V) : 0.127
(V) : 0.396
(V) : -0.909
dV : -88.886
V : -1.011

(W) : 0.614
2 (W) : 0.689
3 (W) : 0.386
MP : 36.596
M : 0.332

581 5 24
10 00.6 78 39 +1.2

82833
-0026-006 0000
Corking

NOV 20

37.11 67.12 39.63
10 24
-1.2
34.75

37.24 SHELL 89.63
4.91 1.91 1.91
-039-006

39
-6
48
+1.2

.A.	:	10.000	
EC.	:	-8.650	
.A.	:	-39.000	
EC.	:	-6.000	
NCE	:	4.800	
LUS	:	91	
EL.	:	1.200	
(U)	:	-0.789	
(U)	:	0.535	
(U)	:	0.301	
dU	:	129.041	
U	:	12.130	+20.8
(V)	:	0.144	
(V)	:	0.638	
(V)	:	-0.756	
dV	:	-44.398	
V	:	-4.957	-80
(W)	:	0.597	
(W)	:	0.554	
(W)	:	0.580	
dW	:	-124.846	
W	:	-10.689	-151

1.25 993 225
3556 06 1237 980

87144 1237 992

0013 + 0145
+ 0157

1234 991 221 109

34567 6.51
11911 117
55012 6.04

01168
- 014 + 020

8.222
26433.5

35054
054117.0

41.7
15.3
53.4
91.7

030
030
030

0012 0014
0022 0017
- 30 20
013
011

- 0014
- 0015 27.5 + 0.6 2.6.5

35.030 973 8.89 94.2

29.552 8.11

35.009 8.20

877 941 55.55
7.052 13.40

34993 8.95

34993 24.7

9.218
9.3

030
030
030

1.25 993 225
+ 12.6 2

+ 13.8 3.7
+ 13.2

35.013 53.87 9.22

33.28

55.55
13.40
8.95

10.0
- 20.35

20
6.0

13.2

13.2

13.2

R.A. : 10.000
DEC. : -30.350
PM. R.A. : -16.000
PM. DEC. : 20.000
DISTANCE : ^{6.1} 6.000
MODULUS ¹⁶⁶ 158.49
RAD. VEL. : 13.200

q1 (U) : -0.789
q2 (U) : 0.608
q3 (U) : 0.082
dU : 109.340
U : ^{119.2} 118.414

q1 (V) : 0.144
q2 (V) : 0.313
q3 (V) : -0.939
dV : 20.287
V : ^{19.0} -9.177

q1 (W) : 0.597
q2 (W) : 0.729
q3 (W) : 0.335
dW : 30.059
W : ^{34.4} 9.181

87235
3957

1227 884 321
1200 803 316

(4) 100 06 06 05 06 05

620 10.15

6418503

1209873 142-860

100 93

10.0

562770

~~104140~~

~~8148~~

9750

8244

0408

125

~~038 029~~

~~8148~~

2222

085

1100

101

~~104140~~

2222

085

1100

101

65202

6257

810

622-677 493 383

368

1104

670

810

622-677 493 383

368

10045 1016

64 019 dn

622-677 493 383

368

10045 1016

64 019 dn

622-677 493 383

368

0350

10045 1016

05 120005

622-677 493 383

368

09 1165 912

622-677 493 383

368

100-0.05
6.11
6.2

570

37

6.2

4.1

10

15.988

$\frac{24}{233}$

10

25.088

$\frac{50}{445}$

$\frac{16.086}{.116}$
 $\frac{111}{111}$

463

16.090

$\frac{10}{350}$

15.931

69.57

$\frac{116}{447}$

26.52

$\frac{10050 \pm 23}{10048}$
 $\frac{10040}{10042}$

$\frac{10200 \pm 5.3}{1016}$
 $\frac{1009}{1016}$
 $\frac{113}{3070}$

937

37

4333

24.50

$\frac{10}{3024}$

2425

$\frac{25}{24.5-0}$

16.20

$\frac{18335}{24.55}$

$\frac{24.49}{30.14}$

$\frac{10045}{10045}$

3957

10 00.2 -57 07

16.5 (2)

87238

6050.73

1020 ± 53

15.995

10 1065
-0043

29.57 93.7

215
16.343

1.13
30.70

.77
82 14 1/2
128
1.30

16.040

463

29.50

1009

1016

+10
0.50

-74

30.74

-37 +15
-4 -8

25.098

26.57

16.20

50.992

13.85

1608
30

29.15

44

110

5

105

29.99

-20

30.14

R.A. : 10.000
DEC. : -57.100
PM. R.A. : -61.000
PM. DEC. : 24.000
DISTANCE : 5.900
MODULUS : 151³⁶
RAD. VEL. : 6.400

q1 (U) : -0.789
q2 (U) : 0.580
q3 (U) : -0.200
dU : 189.985
U : 27.472

q1 (V) : 0.144
q2 (V) : -0.143
q3 (V) : -0.979
dV : -38.815
V : -12.142

q1 (W) : 0.597
q2 (W) : 0.802
q3 (W) : -0.029
dW : -2.545
W : -0.574

14 Sep 1147 794176
87682 1141 780 10

-0023 22.4 -021 11.8
-0024 -022
04.2 +5 51 6.3 9 66 +16.76

13888

-0023
-0023

-019
-020

101
+588

6402

10.600 1904.5 - +5

01 21.63 1901.8

3973

105
705

-00233 -0205
-00238 -0200

1.01
22.64

-16
5.8
+16.7

15.98

10.605
20
625

21.82 1933.5 33.6
21.85

10.542 21.48
24
503

29.1

637
670

21.50 1938.85

10.601
23
624

71.05

52.124
18.536

-0356
-070
-034-016

+8
21.58

11.533 21.38
19
552

39.76 1928.65

17.08
22.68
-66

10.630
634
+21
655

22.68 1956.0
-66

-0023-015 FRC
-0384115

2116

1.93
-71

2200
+32 22.37

R.A. : 10.100
DEC. : 5.850
PM. R.A. : -34.000
PM. DEC. : -16.000
DISTANCE : 5.800
MODULUS : 145.5
RAD. VEL. : 16.700

q1 (U) : -0.799
q2 (U) : 0.445
q3 (U) : 0.405
dU : 94.373
U : 20.405

q1 (V) : 0.161
q2 (V) : 0.807
q3 (V) : -0.569
dV : -86.940
V : -22.063

q1 (W) : 0.580
q2 (W) : 0.389
q3 (W) : 0.716
dW : -122.432
W : -5.740

8797

87808 10 048 -16 54 915 +10.96

13902
6407

1005.9
PIN'S
Fund

45,515

089
426

33,505

11,922
45,427

437
+16
453

45,439

14
453

453
+027
453

453

+17
-61
469
+109

1001
+601

1900.6

20

45496
510

48474
507

507

+17
-61
469
+109

45496
45496
45496

-16 53 45.80 1897.2

20

45496
45496
45496

4278 27.71 1934.05
24 17.52

45.53
-62

46.15 45.70
+ 2.58
48.63

45.47 1933.22

-20 8574
45.67 -9364

7.27

33.6

39.4

0647
1075

R.A. : 10.100
DEC. : -16.900
R.A. : 17.000
DEC. : -61.000
DISTANCE : 4.920
MODULUS : 96
VEL. : 10.900

η_1 (U) : -0.799
 η_2 (U) : 0.567
 η_3 (U) : 0.202
dU : -225.428
U : -19.530

η_1 (V) : 0.161
 η_2 (V) : 0.524
 η_3 (V) : -0.836
dV : -139.148
V : -22.528

η_1 (W) : 0.580
 η_2 (W) : 0.636
 η_3 (W) : 0.510
dW : -139.166
W : -7.857

084-024 A66

met

1.2 415 23

10 0.5.0 415 65

8746

48.2317

400 PEN

400 45-022

400 45-022

~~400 51-023~~ Cuckoo

073-023

-77

23

405

421

.A. : 10.050
EC. : 18.150
.A. : -77.000
EC. : -23.000
NCE : 4.050
US : 65
EL. : 21.000

6
(5.6)

(U) : -0.794
(U) : 0.345
(U) : 0.500
dU : 237.854
U : 25.864

4/3
~~25.4~~

(V) : 0.152
(V) : 0.910
(V) : -0.386
dV : -151.981
V : -17.912

277
-240

(W) : 0.588
(W) : 0.230
(W) : 0.775
dW : -229.124
W : 1.486

-77

8975

1.185 834 237

10 04.3 -51 56.5

+4.7 (2)

87876

110 831 286

-0079 ± 5.5' +009

R. Val
Count

17892 1.3

38.20 94.9

-0078 +007 stay

-00746 +0112

10.1

-57.95

-107

+15

5.25

+4.7

W

9667 -8474

2577 5309

-0640
-066 +015

R.A. : 10.100
DEC. : -51.950
PM. R.A. : -107.000
PM. DEC. : 15.000
DISTANCE : 5.250
MODULUS : 112.70
RAD. VEL. : 4.700

q1 (U) : -0.799
q2 (U) : 0.580
q3 (U) : -0.160
dU : 290.965
U : 31.893

q1 (V) : 0.161
q2 (V) : -0.051
q3 (V) : -0.986
dV : -53.867
V : -10.677

q1 (W) : 0.580
q2 (W) : 0.813
q3 (W) : 0.052
dW : -123.338
W : -13.594

10 05.3 +10 15

11.10

-0055 ± 2.2 -0664.5
-0054 -065 RY III
-0054 4.28 277 +1.55 H
-0055 2071

15.046 66.04 3485
-21
3464
-081 -0666 6-C
15.020 20.56
290
3464
-12
34.51

15.15-1 1897.7 +10 14 36.23 1892.8
288
439
3.78
40.01

36.6

343
41.5

15.208
224

37.13 1935.1
24
37.13 1938.84

10.1
+10.24
-80
-65
7.0
+91.0

240 -00543 -070
-199 -00546 -069
-0806
-079 -065

15.203
221

37.14
+4
37.14

37.33
-2.68

1029.84
56.23
19.20
28.03
57.43
57.43

31 200
17R380

13911
17057649

87887

14" 13911
8" 6412

rpm

252

1.240 1.264 2.57 MF

55.445
19.78
15.287
25.22

14.24

R.A. : 10.100
DEC. : 10.250
PM. R.A. : -80.000
PM. DEC. : -65.000
DISTANCE : 4.000
MODULUS : 63
RAD. VEL. : 41.000

q1 (U) : -0.799
q2 (U) : 0.412
q3 (U) : 0.438
dU : 171.134
U : 28.752

q1 (V) : 0.161
q2 (V) : 0.848
q3 (V) : -0.505
dV : -321.216
V : -40.975

q1 (W) : 0.580
q2 (W) : 0.333
q3 (W) : 0.744
dW : -318.904
W : 10.371

3684

10 05.8 37 05

+1.2 ✓ (2)

88013

-0017 1001 sky

-00186 10005

10.1

-37.1

-25

+4

-0222

1001 1001

5.6

+1

R.A. : 10.100
 DEC. : -37.100
 PM. R.A. : -25.000
 PM. DEC. : 4.000
 DISTANCE : 5.600
 MODULUS : 13~~8~~⁵²
 RAD. VEL. : 1.000

q1 (U) : -0.799
 q2 (U) : 0.601
 q3 (U) : -0.006
 dU : 86.914
 U : 11.451

q1 (V) : 0.161
 q2 (V) : 0.203
 q3 (V) : -0.966
 dV : -11.334
 V : -2.460

q1 (W) : 0.580
 q2 (W) : 0.773
 q3 (W) : 0.259
 dW : -40.123
 W : -5.030

88232
+16.2090

10 08.0 +16 17

bcm = +124

-222 -125 ABW

1044 9.56 108

254

10.1
+16.3
-224
+16
3.5
+32.0

219 -118 Y
-2205 -119

-220 -116

10.100
16.300
-229.000
-116.000
3.500
50
32.000

-0.799
0.364
0.479
632.380
47.019

0.161
0.897
-0.413
-660.311
-46.306

0.580
0.253
0.775
-742.849
-12.440

85257

10 0822 +14 44 +9 -12 AGAS

152514

1110-5000 H

11648018

1005-006 Carbury

-12 -27 Y

1007-004

-10 -25

1006-021

1008-006

1005-005

1002-002

1022-026

1003-003

1004-004

1005-005

1006-006

14.685 g/g

-00156

-0155

-00200 g/g
-00130 g/g

46.54

10.7

~~24~~
~~709~~
~~6.3746~~

$\frac{13}{47.07}$

14.724²¹
g/g

(59.22)

-15
46.80 / 17.6 g

14.785²¹
g/g

(73.10)

46.54
-11.1
:33

R.A. : 10.150
DEC. : 14.750
R.A. : -7.000
DEC. : -14.000
ANCE : 7.140
JULUS : 268
VEL. : -18.600

(U) : -0.804
(U) : 0.379
(U) : 0.459
dU : 0.618
U : -8.367

(V) : 0.169
(V) : 0.884
(V) : -0.435
dV : -64.119
V : -9.090

(W) : 0.571
(W) : 0.272
(W) : 0.775
dW : -36.353
W : -24.152

R.A. :	10.100
DEC. :	-8.150
PM. R.A. :	-2.000
PM. DEC. :	-46.000
DISTANCE :	5.650
MODULUS :	135 134 ^W
RAD. VEL. :	0.200

q1 (U) :	-0.799
q2 (U) :	0.529
q3 (U) :	0.285
dU :	-107.921
U :	-14.501

q1 (V) :	0.161
q2 (V) :	0.645
q3 (V) :	-0.747
dV :	-142.191
V :	-19.330

q1 (W) :	0.580
q2 (W) :	0.551
q3 (W) :	0.601
dW :	-125.557
W :	-16.817

1.25
1.50
1.75
1.90

8568

10

05.0

12

19

0.1 ✓

1.01

15288

mpa W

(10.1)

mpa. 8504 8504

cm. 0.25

0.23 + 0.20

0.20 + 0.15

6.00
5.75
5.50

20 um - 0.2

0.50

0.50 + 0.50

9966
6294

5141
5736

0.99
0.11

0.11
0.11

0.88
0.88

6825
5829

6.13

5.72

287474

288

6.4
10.9
1.5

5.9
5.13

(454)

(5.7)

2.44
0.55

R.A. : 10.100
DEC. : -81.300
PM. R.A. : -377.000
PM. DEC. : 55.000
DISTANCE : 6.400
MODULUS : 190.5
RAD. VEL. : 0.000

q1 (U) : -0.799
q2 (U) : 0.427
q3 (U) : -0.424
dU : 327.174
U : 62.342

q1 (V) : 0.161
q2 (V) : -0.528
q3 (V) : -0.834
dV : -181.028
V : -34.494

q1 (W) : 0.580
q2 (W) : 0.734
q3 (W) : -0.353
dW : 34.822
W : 6.635

18 176 9 971 81

P = 179.9
+ 7.6

4006 -32 -6
88634 -25 +7
10 11.0 +27 80

-0012 ± 100 103 ± 8.7 003

0.524 6.2 0015 2.71 4.3
52 0011 17 2.85
597

10.2
+ 27.4

2.78

59.50

0.477 2.2 499

-20

+9

5.75

+ 7.6

28.22

2.96
-1.2
2.89

0.531 1.2 553

1090 655

101510
-101510

1.100 691 97

1125 508 10

R.A. : 10.200
DEC. : 27.400
PM. R.A. : -20.000
PM. DEC. : 4.000
DISTANCE : 5.750
MODULUS : 141
RAD. VEL. : 7.600

q1 (U) : -0.808
q2 (U) : 0.274
q3 (U) : 0.521
dU : 73.212
U : 14.303

q1 (V) : 0.178
q2 (V) : 0.957
q3 (V) : -0.229
dV : 3.204
V : -1.285

q1 (W) : 0.562
q2 (W) : 0.092
q3 (W) : 0.822
dW : -45.530
W : -0.183

R.A. : 10.150
DEC. : 4.850
. R.A. : -48.000
. DEC. : -5.000
STANCE : 5.620
ODULUS : 133
. VEL. : 32.300

q1 (U) : -0.804
q2 (U) : 0.452
q3 (U) : 0.387
dU : 171.451
U : 35.302

q1 (V) : 0.169
q2 (V) : 0.797
q3 (V) : -0.580
dV : -57.219
V : -26.362

q1 (W) : 0.571
q2 (W) : 0.401
q3 (W) : 0.717
dW : -138.881
W : 4.668

3/10

27

4010

1.256987336

10 10.5

-5, 55

88643

-0059

+030 Stuz

451

Recher

-00548

+0343

-0507

8804840

~~2515~~ 5
9678-8536
2515 5210

0608 0136
-0074 7.33

-78

+35

6122
+11

0065

5.92

R.A. : 10.150
DEC. : -51.900
PM. R.A. : -78.000
PM. DEC. : 38.000
DISTANCE : 5.250
MODULUS : 112 00
RAD. VEL. : 11.000

q1 (U) : -0.804
q2 (U) : 0.571
q3 (U) : -0.166
dU : 286.257
U : 30.289

q1 (V) : 0.169
q2 (V) : -0.049
q3 (V) : -0.984
dV : -47.358
V : -16.142

q1 (W) : 0.571
q2 (W) : 0.819
q3 (W) : 0.058
dW : 17.357
W : 2.580

242 368

4012 10 11.7 +21 25 416.88

88737

-053
-010132 -08830

44.824 96.7-0102

3.16 959
4.76
5.92

21.1114

535
48.362

24242
24242

(74.26)

44.142
27
569

1.53
13
1.40

10.2
+21.4
-151
-81
1.5
416.8

01015-0855
-0009 -0842

1416
-1416-1416

R.A. : 10.200
DEC. : 21.400
PM. R.A. : -151.000
PM. DEC. : -81.000
DISTANCE : 1.800
MODULUS : 23
RAD. VEL. : 16.800

q1 (U) : -0.808
q2 (U) : 0.327
q3 (U) : 0.490
dU : 412.773
U : 17.684

q1 (V) : 0.178
q2 (V) : 0.928
q3 (V) : -0.327
dV : -474.639
V : -16.374

q1 (W) : 0.562
q2 (W) : 0.178
q3 (W) : 0.808
dW : -442.527
W : 3.437

-0101 ± 3.2
-0099 + 21 25

-088 ± 3.0
-074 6.1 dF8 + 16.88

88737

14056

6460 44.824 1896.7 + 21 25 3.16 1855.9

$\frac{538}{45.362}$

44.977

$\frac{10}{45.007}$

45.015
 $\frac{26}{0.41}$

-0100 -081
-1 + 2

$\frac{024}{0.338}$

34.0

-0101 -079

921

-141

$\frac{4.76}{7.92}$

4.71 1933.1

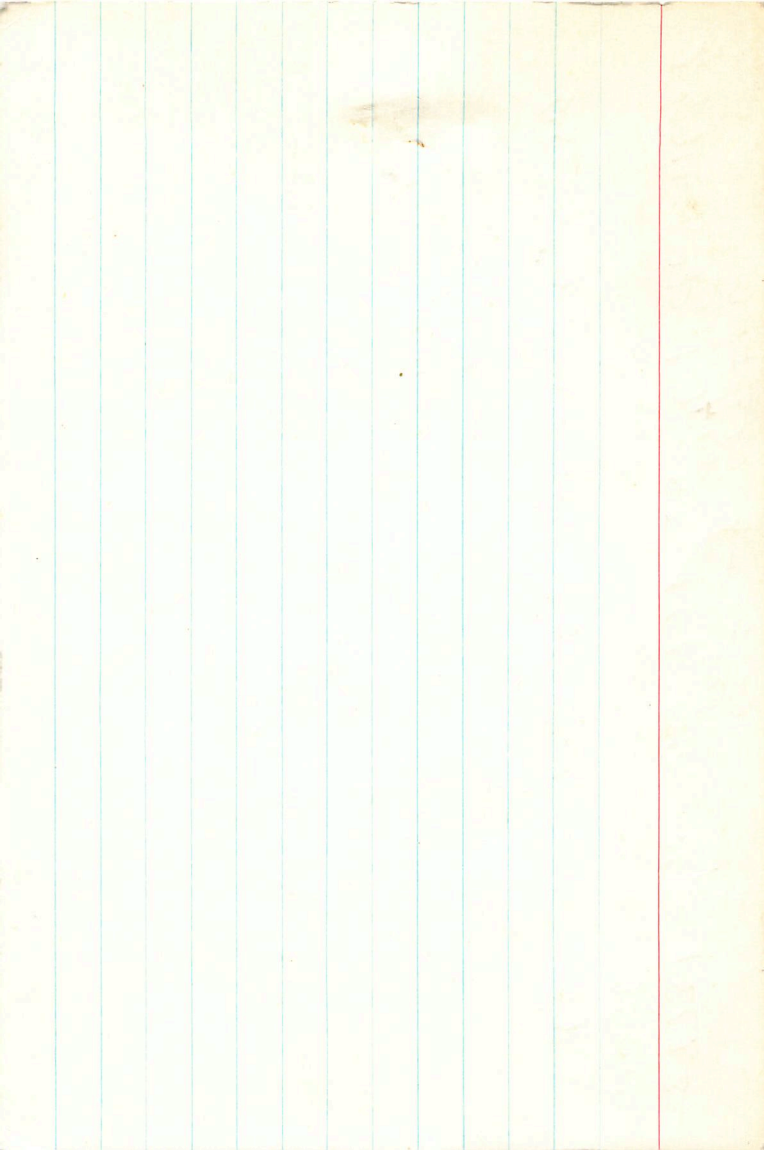
$\frac{21}{4.92}$

5.90 1928.22
 $\frac{16}{61.32}$

$\frac{74}{30.7}$

34.8

$\frac{5.33}{-2.59}$



88737
157

1405666

10 11.7

+21 25

F5

+17

HR4012

452

6.05 + 545 + 115 2549
245 152

[m] 249 + 12³⁶⁰

.361 184 .4402 506

2.647: 3

[C] ~~248~~ 83⁶⁷
335 + 97⁶⁷ + 30

366

3.05

-0100 -0819 +3066+
-0100 -0799
502 -0710
1507 -1401

139-076

-805 324 457 +5380 -1213 | 4167
172 924 -327 | +1150 -3479 -4624
568 178 804 | -3756 -0667 -4463

252

48.7
-17.1
+23

+8.3

-5.5

+13.5

$$\begin{array}{r} 150 \\ \underline{33} \\ 117 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 155 \\ \underline{45} \\ 110 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 151 \\ \underline{3} \\ 148 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 151 \\ \underline{10} \\ 141 \end{array}$$

88824 10 113 44 09 +246

13.836 ✓

-0.571 +0.224

1243
1244
1245
1246
1247
1248
1249
1250

1248
1249
1250
1251
1252
1253
1254
1255
1256
1257
1258
1259
1260

R.A. : 10.200
DEC. : -64.150
R.A. : -287.000
DEC. : 23.000
ANCE : 3.700
ULUS : 55
VEL. : 29.600

1 (U) : -0.808
2 (U) : 0.514
3 (U) : -0.288
dU : 535.295
U : 20.879

1 (V) : 0.178
2 (V) : -0.254
3 (V) : -0.951
dV : -133.059
V : -35.451

q1 (W) : 0.562
q2 (W) : 0.819
q3 (W) : -0.114
dW : -243.861
W : -16.787

40,5

11 37.9 -40 05 52
10 11.6 -40 06

718.2 ✓ (2)

-0071 ± 5.1 +012 ± 4.8

88809

38.028 104 0066
281
309

51.71 7.1 +001
51
52.22 +011
-003

47 +4

37.894 (69.51)
18
417

5-2.01
-13
52.14

10.7

-00695 +003
-00641 +0045

38.085 (39.29)
+2
097

51.94
+7
51.87

-40.1

701
+8

-0793
-077 +008

24.007 (55.47)
-3
004

51.94
-38
52.36

5.6
+18

R.A. : 10.200
DEC. : -40.100
PM. R.A. : -101.000
PM. DEC. : 8.000
DISTANCE : 5.600
MODULUS : 132
RAD. VEL. : 18.000

q1 (U) : -0.808
q2 (U) : 0.587
q3 (U) : -0.054
dU : 318.151
U : 40.968

q1 (V) : 0.178
q2 (V) : 0.155
q3 (V) : -0.972
dV : -59.142
V : -25.289

q1 (W) : 0.562
q2 (W) : 0.795
q3 (W) : 0.229
dW : -175.564
W : -19.013

40 19

1158 817 153
10

11.6

-40 06

0.0

8888h

38.028 10.4

-007 151

+0.2

57.71 7.1

~~0031-019~~ *slip*

~~22.844~~

~~69.41~~

52.01

~~0025~~

00306-0175

1.154 810 153

10.7

1155 21

401

0351

032-014

1.158 817 153

42

14

5.6

0.0

1.444 808

1.151 810

R.A. : 10.200
DEC. : -40.100
PM. R.A. : -42.000
PM. DEC. : -14.000
DISTANCE : 5.650
MODULUS : 137.89
RAD. VEL. : 0.000

q1 (U) : -0.808
q2 (U) : 0.587
q3 (U) : -0.054
dU : 84.120
U : 11.348

q1 (V) : 0.178
q2 (V) : 0.155
q3 (V) : -0.972
dV : -37.330
V : -5.036

q1 (W) : 0.562
q2 (W) : 0.795
q3 (W) : 0.229
dW : -138.288
W : -18.654

35 100
13 46.4
89010 10 13.8 +23 45^{0.8} 5.9 262 -30c

14096
6472
-0145 30
-0144 ±1.7
(4030)
(-348 F)

+033 31N30
+031 ±1.5 G1 → N30

-0147 +032 N30 T

~~201 5~~
202 +036
245

10.2
+23.75

6475 -9916
5364 -1297

-0147 +031
11416 +0323
-2026 year
1028 654 020 1112
-202 +036

-0148 ±1.7 +029 ±1.5 +025 ±
+033

46864 11 -0147 8.27 95.2

724
1.47

42093
46449 8.88 6.80

21
182
8.79

46864 (64.97) 9.26
25
8.14

097

59010.000*

10.000*

13.000*

23.000*

45.000*

-0.202*

0.036*

20 2.450*

25 30.903

-34.800

0.829

0.497

41 8.323

-0.014

-0.288

49 9.570

-0.508

0.819

-40 -44.193

06 1196 840

496 515

1,219 904 203

1213 900 10 242 13.6

-10 57

+300.0 (2)

44 414 450
-2 -8 (957) 1,202 893 240

-010
+003

+81.4 515
+30.7

-0011 +83 +004 +73-010

-0026 003 41,191 971 0030

12.19 931

587
244
1523

22
15

-0027

-0708

(33,222)

4003
33,470

-23

13,472

46.63

27,192

26.45

10.2

1355

13,980

1358

41154
+5

-27

41124

14.18

-70.55

13.82

17.34

-40

10,264

17.34

87.5

+1

-039 +001

(7167)

14.22
59.06

4.8

11.586

13.26

+30.7

24.576

13.26

41.1 242
13.6

13.27

13.28

R.A. : 10.200
DEC. : -10.950
PM. R.A. : -40.000
PM. DEC. : 1.000
DISTANCE : 4.800
MODULUS : 9120
RAD. VEL. : 30.700

q1 (U) : -0.808
q2 (U) : 0.539
q3 (U) : 0.239
dU : 152.970
U : 21.275

2216

q1 (V) : 0.178
q2 (V) : 0.609
q3 (V) : -0.773
dV : -30.167
V : -26.488

-227

q1 (W) : 0.562
q2 (W) : 0.582
q3 (W) : 0.588
dW : -101.804
W : 8.754

479

89306

10 158

414 11

-10 +3 ~~44~~

7142230

-13 -24

-10 -3

-15

-10 +2

st	+5
-9	6

-9

st

252

4149

R.A. : 10.250
DEC. : 14.200
PM. R.A. : -9.000
PM. DEC. : 5.000
DISTANCE : 7.550
MODULUS : 324.53
RAD. VEL. : 14.900

q1 (U) : -0.812
q2 (U) : 0.389
q3 (U) : 0.435
dU : 42.812
U : 20.329

q1 (V) : 0.186
q2 (V) : 0.879
q3 (V) : -0.439
dV : 13.144
V : -2.286

q1 (W) : 0.553
q2 (W) : 0.276
q3 (W) : 0.786
dW : -16.323
W : 6.436

89406

10 168

+17 12

-15 77 AGE

+17,2203

-14
-12
7/23
2/16

014-012
Carbonyl

-5 -> 4
2
-9
-7.5
-10 -12.5

~~-9
-9
7.5
2/16~~

-9 -9

10.250	:	R.A.	:
17.200	:	DEC.	:
-14.000	:	R.A.	:
-12.000	:	DEC.	:
7.230	:	STANCE	:
279	:	ODULUS	:
21.600	:	. VEL.	:
-0.812	:	q1 (U)	:
0.366	:	q2 (U)	:
0.454	:	q3 (U)	:
30.707	:	DU	:
18.389	:	U	:
0.186	:	q1 (V)	:
0.901	:	q2 (V)	:
-0.392	:	q3 (V)	:
-63.030	:	DV	:
-26.074	:	V	:
0.553	:	q1 (M)	:
0.234	:	q2 (M)	:
0.800	:	q3 (M)	:
-48.355	:	DM	:
3.773	:	M	:

10162
851
28)

89431
+16210

10 17.0 +16 00

-27 +10 ¹⁰⁰⁰

-020-005 landing

-28 -22 Y

-25 -24
-22

21
-5
15.4

-27
-2
~~8.8~~
25.4

~~-27.5 -6.5~~
-26 -2.5

R.A. : 10.300
DEC. : 16.000
l. R.A. : -27.000
l. DEC. : -2.000
DISTANCE : 8.670
MODULUS : 542
D. VEL. : 25.400

q1 (U) : -0.817
q2 (U) : 0.378
q3 (U) : 0.436
dU : 96.875
U : 63.589

q1 (V) : 0.194
q2 (V) : 0.892
q3 (V) : -0.409
dV : -32.363
V : -27.920

q1 (W) : 0.544
q2 (W) : 0.249
q3 (W) : 0.802
dW : -69.227
W : -17.159

1200-1
893
142

1694
892
141

88092 10 06.1 -58 05

57263

1007-008 Sepkong

22- m
28- F
129- G

28/10/21

12- m
~~12- m~~

14- G

16- G

18- G

20- G

89396

10 16.6 +14 55

9 = +53.7

9145

2.40
666
9.

-0.022 -0.055

8.46 + 1.38 + 1.545 ①

7.73 + 0.515 ①

7.35
1.64 6.56 8.9
7.56

7.50
+16
+22
-97
-24
+6
-11

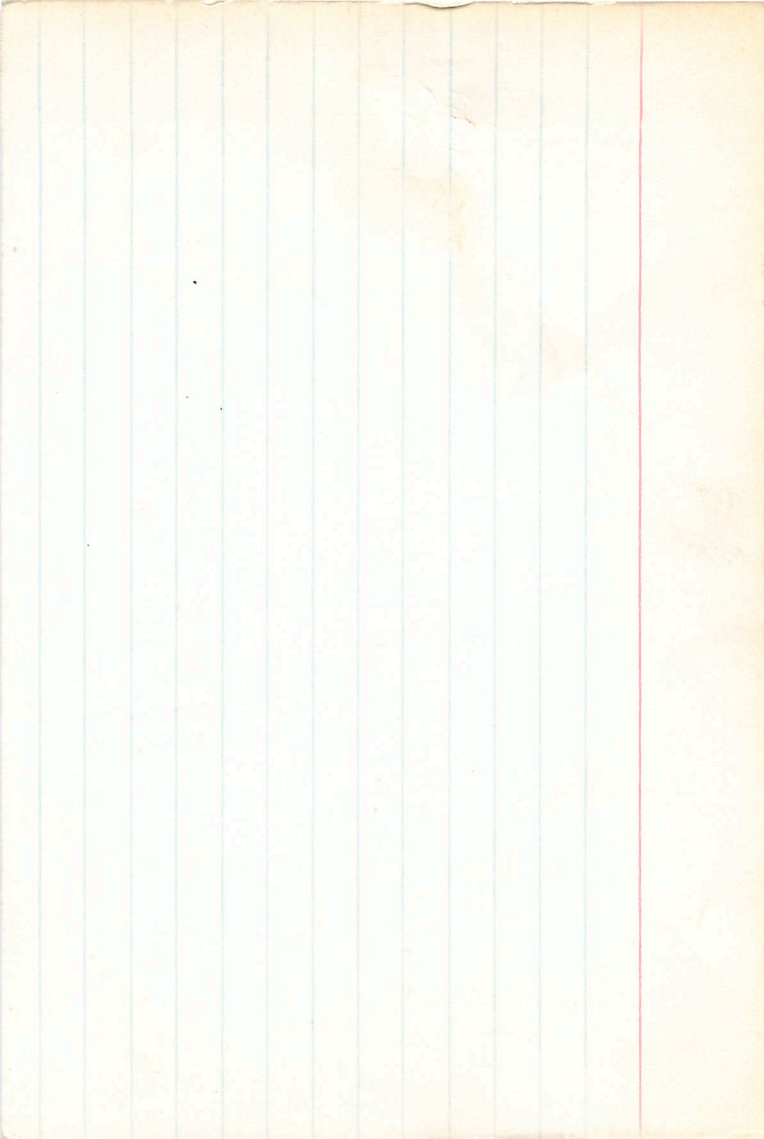
MONTAG

9.05

+9 -176 -32

+2 -24 -11

6.45 M



89396

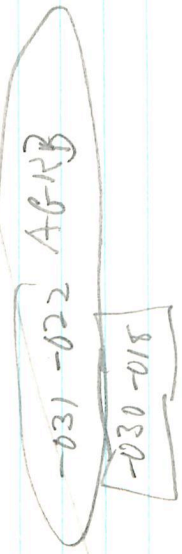
10 16.6 +14 55

8.46 + 138 + 1595 (1)
 7.96 + 0.51 (2)
 738
 645
 87

?

+53.7

s -00.5 -0.55 Take



P

89396.000*

10.000*

16.600*

14.000*

55.000*

-0.030*

-0.018*

8.500*

501.187

53.700

0.083

0.434

64.905

-0.103

-0.427

-74.287

-0.100

0.794

-7.753

~021-051 (5)

18 4/10

89396
+1502188

6498

10 16.6 +14 55

omit ABK3

823

-022-086 y → +64
-024-050 8475-823
-026-053

+440

12

9 115 +53.70

-8000 -051 SA99823

-021±5-051±5
-22
-5
-506

8.46 + 1.88 + 1.55 (1)

7.76 + 0.51 (2)

738

6.68

2.67
8.7

Like Paul Jones
Mildred Nichols

89396.000*

10.000*

16.600*

14.000*

55.000*

-0.026*

-0.053*

8.700*

7.4
30 1.4

549.541

54.000

0.004

0.434

+25 25.479

-0.246

-0.427

-97 -157.999

-0.134

0.794

+2 -30.813

89486

10 17.2 +14 2b

+14.223 ✓

-025 -018

~~-0018~~ ~~-025~~ ¹¹ ~~Carlsberg~~ -36 -21

~~-024~~ ~~-018~~

~~26~~ ~~-42~~ ~~Hans~~

~~7.3~~

~~-29~~

~~-36~~
~~-39.5~~

~~26~~

~~24~~

~~23~~

-22-34

~~-28~~ ~~-26~~

~~-28~~ ~~11~~

6.35 6.40

+46.4

~~-23~~

~~-37~~ ✓

~~-20~~

~~-38~~

~~-20~~

~~-36~~

~~-28~~

~~-28~~

~~-27~~ ~~-25~~

6.11

3.85

R.A. : 10.300
DEC. : 14.400
PM. R.A. : -28.000
PM. DEC. : -25.000
DISTANCE : 6.350
MODULUS : 186
RAD. VEL. : 46.400

q1 (U) : -0.817
q2 (U) : 0.390
q3 (U) : 0.426
dU : 58.763
U : 30.691

q1 (V) : 0.194
q2 (V) : 0.880
q3 (V) : -0.433
dV : -129.265
V : -44.179

q1 (W) : 0.544
q2 (W) : 0.271
q3 (W) : 0.794
dW : -102.006
W : 17.865

R.A. : 10.300
DEC. : 14.400
PM. R.A. : -23.000
PM. DEC. : -34.000
DISTANCE : 6.350
MODULUS : 186.2
RAD. VEL. : 46.400

q1 (U) : -0.817
q2 (U) : 0.390
q3 (U) : 0.426
dU : 23.383
U : 24.103

q1 (V) : 0.194
q2 (V) : 0.880
q3 (V) : -0.433
dV : -162.345
V : -50.338

q1 (W) : 0.544
q2 (W) : 0.271
q3 (W) : 0.794
dW : -101.096
W : 18.034

R.A. : 10.300
DEC. : 14.400
PM. R.A. : -26.000
PM. DEC. : -18.000
DISTANCE : 6.400
MODULUS : 191
RAD. VEL. : 46.400

q1 (U) : -0.817
q2 (U) : 0.390
q3 (U) : 0.426
dU : 64.204
U : 31.982

q1 (V) : 0.194
q2 (V) : 0.880
q3 (V) : -0.433
dV : -98.281
V : -38.836

q1 (W) : 0.544
q2 (W) : 0.271
q3 (W) : 0.794
dW : -88.017
W : 20.088

25.4

51.45

4036 10 134 -42 52 +1725 (2)

8502 9849 3415 10620
~~11120~~
 -9402 1015 10000
 10000 8.7 10000
 +10000 9434 3.1 -064
 +10000 328 -162
 +10000 4106 066

382 25.444 (6989) 45.46
 12
 454

+0016.064

+00173.0614

25.899 (8188)
 43.41
 +7
 43.34

10.2

-42.9

+30

25.428 (55.6)
 44.09
 -44
 44.53

-58

5.0

47.8

+0190

950-050
 950-050

-3

42.5

R.A. : 10.200
DEC. : -42.900
PM. R.A. : 30.000
PM. DEC. : -58.000
DISTANCE : 5.000
MODULUS : 100
RAD. VEL. : 17.800

q1 (U) : -0.808
q2 (U) : 0.583
q3 (U) : -0.083
dU : -244.534
U : -25.924

q1 (V) : 0.178
q2 (V) : 0.107
q3 (V) : -0.978
dV : -11.035
V : -18.516

q1 (W) : 0.562
q2 (W) : 0.805
q3 (W) : 0.190
dW : -162.830
W : -12.894