

20953
160635

17 40.8 - 64 42

658

000

3.59

096

2175/2005
715/2005

342

-79

2005 → 537

706 584 584 100

020 368 264 89

17/6

214095) 339 m f

2

3.26

1485 715 21

27

we

584 m

342 018 342 125 943 215

607, 6 to 7.6 24 23 -25

667 657 44 22 25

667 657 44 22 25
1126
6.21 989 416 405

100062 0000 26 5M1 0000 359

10000 +0035 17.75

10000 0600 10068 22.5 +13

1012 5214 +7

1012+1007 101 7.5

1012+1007 101 27.5
1012+1007 101 27.5

1.406 946 310 M7
1.65 938 214
1.51 859 214
93

44224 64
-1
220
0001
0002
0002

-016
-010
4030 B
3664

44222
-1
214
6754

3474
-43
40, 22

44224 64

-0030074

PN4

44233
-1
230
2078

3478
-10
40, 08

44224 64
-1
230
4001 -012
40024 00084
40000 2
00023

-33
-74
7.16
-228

125

R.A. : 17.750
DEC. : -22.450
1. R.A. : -3.300
1. DEC. : -7.400
DISTANCE : 7.160
MODULUS : 270
P. VEL. : -27.800

q1 (U) : 0.010
q2 (U) : 0.113
q3 (U) : -0.994
dU : -4.092
U : 26.515

q1 (V) : 0.521
q2 (V) : 0.847
q3 (V) : 0.101
dV : -37.259
V : -12.888

q1 (W) : -0.853
q2 (W) : 0.519
q3 (W) : 0.050
dW : -5.859
W : -2.986

9311er
6713

4864 608 59 472
17 57.8 +16 45

Roman
100 II - II

164349
24502

1235 115
768 +127 +121 5

4.11 41
419 +0.4355 +

7886 - 8444
- 5277

373
364

12104 - 234a
- 000 29 + 12104 Fids 2295

Young

10090 - 0103

10050 290 515
446 705 581317

- 000 58 - 00 42
- 000 55 - 0 107

-7.3
-10.3

4.08 422

6.447
23.8

- 004 - 012

12358 915 350 117

614
+12

956 94e1

84
239
-54

R.A. : 17.950
DEC. : 16.750
M. R.A. : -7.300
M. DEC. : -10.300
DISTANCE : 6.970
MODULUS : 248
D. VEL. : -23.400

q1 (U) : 0.056
q2 (U) : 0.715
q3 (U) : -0.697
dU : -36.738
U : 7.212

q1 (V) : 0.499
q2 (V) : 0.585
q3 (V) : 0.640
dV : -45.085
V : -26.136

q1 (W) : -0.865
q2 (W) : 0.383
q3 (W) : 0.324
dW : 9.958
W : -5.112

65462

6757

18 0.3.0 00 27 -50

017-012 0.3.0

-18
-22

018-012

6365691 0.2.0 0.1.4

1198 741 139

Σ 7ed 18 07.5 -45 58 80 24

6793

166063

H.54 606 415 407
420 611 418 ~~415~~
~~407 410 416 410~~

410 335

604.52 608 416 410
-0.00163 -0.0369 F1R4 -26.3a

-517.0 -136.9

740

-0119

-031 -20

54.4
32.6

5.36 010 326 142 096 -09 03

4.53 + 1.00 + 0.79 L

41.10 + 0.34 2 \sqrt{E}

375
428

-0.2

(425)

1190617 19
1147 821 248

014

90

R.A. : 18.100
DEC. : -45.950
l. R.A. : -24.400
l. DEC. : -36.900
STANCE : 5.360
MODULUS : 118
). VEL. : -26.300

q1 (U) : 0.090
q2 (U) : -0.290
q3 (U) : -0.953
dU : 43.432
U : 30.188

q1 (V) : 0.481
q2 (V) : 0.851
q3 (V) : -0.213
dV : -187.425
V : -16.515

q1 (W) : -0.872
q2 (W) : 0.439
q3 (W) : -0.216
dW : -6.643
W : 4.887

x202

17M

144

21 Sep
6896

257⁶⁰
18

19 1305 906 253
22.7

472
34 422 17

18440
140

169420

251322

304

489 872

370 304

404 573

8.3 2.5

489872 370
481+131 +0.9!

404 573
481+130 +0.92

709 +0.625

young

- + 98
10006

-00669
12

100095

FL

1010-024

+10045-0255

+10024-0223

+10024-0203

+10024

+1006-021

029656

+23 ±0015

new -11.8 a

-0237

358 60

360 18

2.8

7.3

17

-15

18.4

-20.6

+6.5

-21

6.0

-115

9.3

W.H.R.
Stump W.V.

18.400
-20.600
6.500
-21.000
7.000
251
-11.800

0.158
0.150
-0.976
-10.348
8.918

0.443
0.873
0.205
-74.092
-21.036

-0.883
0.465
-0.071
-71.717
-17.171

6896.000*

18.000*
22.400*
-20.000*
-34.000*
0.010*
-0.024*
7.300*
288.403
-11.800

-0.010
-0.977

8.687

-0.078
0.203

-24.885

-0.095
-0.065

-26.605

5.0
N/O

+10

-10

-6

504725
170886

18 29.5 - 19 00

28 II
70.1

196
202 897 372 474
174 528 (8)

1000-004 banking
3
-4
7.00

1302-604 124

256 1.376 913 212 - (1)
1380 920 237 4 years

123

70.1

R.A. : 18.500
DEC. : -12.000
M. R.A. : 3.000
M. DEC. : -4.000
DISTANCE : 7.700
MODULUS : 347
RAD. VEL. : 0.100

q1 (U) : 0.180
q2 (U) : 0.178
q3 (U) : -0.967
dU : -0.957
U : -0.428

q1 (V) : 0.430
q2 (V) : 0.870
q3 (V) : 0.241
dV : -10.723
V : -3.694

q1 (W) : -0.885
q2 (W) : 0.459
q3 (W) : -0.080
dW : -20.600
W : -7.151

Acc 150 Acc 380 \$100

Live 105
see- 15
OH1

see 206 258-1

443 443

hkh acc 2/898 Reg

558 558-1 14h

9550
448-206

14h

21 8/25 00 41- 3.50 81

988061

AD511408
40-C = 3.07

-0007 = 2.7 +004 = 1.9
-0010 +002

171779 18 32.8 +52 19 5.4 905 -23.66

25396 1854

11044 4483 48.583 1891.8 +52 18 47.04 1889.8

0.0000 + 0.41
0.624

26 11 6 -2.1

14.56
34.032
48.590
+ 5.97

-0011 +0004 8.04
+22.0

-010/c +4.5
-006 +006

44.3
46.9
46.9
46.9

124 48.554
107 48.554
341 559

578
-046
910

1225 909 278
47202
47.00
+10

-24.5
6
610
73.1

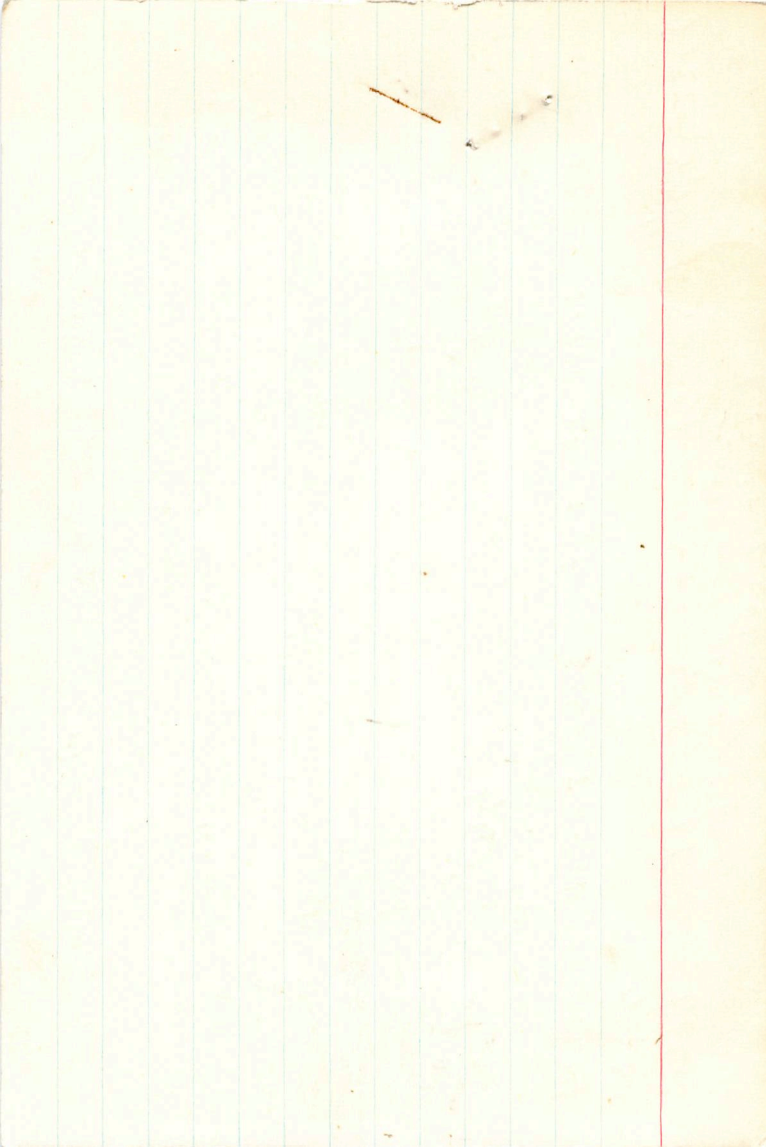
36.1 1927.0

10.28
46.38
46.61
46.99

72.14
36.1
46.3

46.97 1445.14

47.27
-26



① ~~1.2225~~ 909 275 110 011
 15 32.8 15 + 52 15 3 II - II

17m9

4.42 0373 -23.5 180°

AD5

11768

~~1509~~
~~628~~
 4119
 4119
 17 372 518
 1555

611
 536 + 112 + 0.51 E

4.42 + 0.37 1.14

8.87 + 0.26 + 0.07 E

9215
 3885
 3131
 4447
 9215

$\rho = 14.54$
 $\sigma = 0.213$

$\Delta n = 0.0$

$\Delta n = 0$

Only

$m_1 = m_2 = 2.27$

R.A. : 18.550
DEC. : 52.300
R.A. : -24.500
DEC. : 6.000
DISTANCE : 6.000
MODULUS : 158
VEL. : -23.500

q1 (U) : 0.192
q2 (U) : 0.971
q3 (U) : -0.140
dU : 14.027
U : 5.507

q1 (V) : 0.423
q2 (V) : 0.047
q3 (V) : 0.905
dV : -28.711
V : -25.816

q1 (W) : -0.886
q2 (W) : 0.232
q3 (W) : 0.402
dW : 69.506
W : 1.569

QKI 621106H1

QIN 2311 6851

118 809 4221
QTL M9
QNL

8057C1

104 II 421

4100
280
450 354 015 1206 744 00 446 9061 510 458 1740

B Set

18 244.5 - 4 48 - 21.5 a

400 7063
178 764
3.56
3.37
3.43
3.80 400
40.40 046
500 300
4123 647 355 400 (9)
420 659 202 512 (85)

-60051 -0166

2 10 - 2 1419

150045
-00045
-00045-0164

1237 801 259 417

-4.5 1847
-164

10080-0114

226M.

5.00 236 408 -882
215 355 789 471
-888 460 -625

-0067 -0329
-0112 -0636
+0252 -0371

-0324 +12 +19.0
-0748 -27 -10.1
-0119 -2 +0.5

R.A. : 18.750
DEC. : -4.800
M. R.A. : -4.500
M. DEC. : -16.400
DISTANCE : 5.000
MODULUS : 100
D. VEL. : -21.500

q1 (U) : 0.236
q2 (U) : 0.411
q3 (U) : -0.880
dU : -36.989
U : 15.230

q1 (V) : 0.395
q2 (V) : 0.787
q3 (V) : 0.474
dV : -69.581
V : -17.141

q1 (W) : -0.888
q2 (W) : 0.460
q3 (W) : -0.023
dW : -16.882
W : -1.192

9788
6607
-9507
2194
4688

1112

51

5/5

RE

384

9

12467

CS844 184 049

+00002-0200 ZE

134 134 813

00036-0765

~~RE~~ 424

513 513 513

00046-0148

39

1751

2349

783

214

+1.5

1006-016

617 382

7.5 7.25

1006-016

1.540

4

1.24 < 843 313 m T 104

18.850
-21.400
6.500
-16.000
7.500
316
-9.000

0.258
0.145
-0.955
-3.597
7.459

0.381
0.893
0.239
-56.885
-20.110

-0.888
0.426
-0.175
-57.748
-16.685

all 126-511

11-1 729 681 676 April

6-5 #71

7170 18.9 33.0 884 588 585

75235 166 596 596 548 578 322 520
+33.4 764-01-110 76 297 678 850
-10.5 596+295 50.60

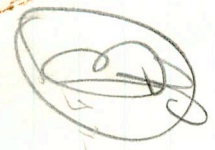
989 27 27 542 542 7.66 7.66
-27 509 542 7.66 7.66
+3.5 27 542 7.66 7.66

1004 1001 #

2 E

2 E E = +09

233 325 551 0350 560 435 435 435 435 435
240 240 240 240 240 240 240 240 240
13.0 13.0 13.0 13.0 13.0 13.0 13.0 13.0 13.0



189 101 101 101 101 101 101 101 101
66.6 66.6 66.6 66.6 66.6 66.6 66.6 66.6 66.6
596 596 596 596 596 596 596 596 596
011 011 011 011 011 011 011 011 011
59.7 59.7 59.7 59.7 59.7 59.7 59.7 59.7 59.7

-6010 ± 25

-021 ± 2.2
+ 0.2

2.470 957 -0012

13.07 87.9

2.54

-0011 + 0005

13.13

-6010 + 0045

-0124

13.38 1490.50

-0085 + 0025

13.24

4.11

2.964
-655

18.900
33.900
-10.000
3.500
7.700
347
-22.000

0.269
0.866
-0.422
3.788
10.591

0.374
0.310
0.874
-9.577
-22.554

-0.888
0.393
0.241
41.437
9.074

176123

19 56.5

78 35

-14.0

7164

416

6.27 6.16 261 589
6.40 6.31 274 532

5.44 0.357

→ 600

255 570

1.208

000-01 Embury

257

255

000-01

302 333

000 -272

0
-18

4.74

-15

115 784

1193 75 | 156 MP

(37)

R.A. : 18.950
DEC. : -18.650
M. R.A. : 0.000
M. DEC. : -18.000
DISTANCE : 4.790
MODULUS : 91
D. VEL. : -15.000

110.5
205

q1 (U) : 0.280
q2 (U) : 0.193
q3 (U) : -0.940
dU : -16.459
U : 12.613

6.44
110.9
-19.0
-4.4

q1 (V) : 0.367
q2 (V) : 0.884
q3 (V) : 0.290
dV : -75.411
V : -11.202

q1 (W) : -0.887
q2 (W) : 0.426
q3 (W) : -0.177
dW : -36.357
W : -0.653