

6 35.3 41 31

+13.8 (2)

244 ✓

47475

1.95

-0002 -001 Fluor

125 419

-00012 +00008

1.261 884 305

-0014

6.6
-41.5

(26)

+003 +001

+4
+1

110

8.23

6.6
+10.8

402 299 460 206

R.A. : 6.600
DEC. : -41.400
PM. R.A. : 4.000
PM. DEC. : 1.000
DISTANCE : 6.650
MODULUS : 214
RAD. VEL. : 13.800

q1 (U) : -0.203
q2 (U) : 0.926
q3 (U) : 0.319
dU : 1.506
U : 4.724

q1 (V) : -0.416
q2 (V) : 0.213
q3 (V) : -0.884
dV : -4.908
V : -13.247

q1 (W) : 0.886
q2 (W) : 0.312
q3 (W) : -0.342
dW : 14.085
W : -1.710

8.03

5.0

14.2

+1.0

1.285 1001 1001

187-114

6 35.8

+42 33

2227

6662

4.27 +0.43 J

4.79 +1.23 +1.30 J

47774

4.80 +1.24 +1.80 3E

0.434 0.5

0.980

53 425

+6001 -0.575 = 2.0
+ 7

4.25 389 558
325 325
14.55

Handwritten signature

+16.5a

m
" 10011

650-057

+1.5
-29

2427.000*

6.000*

35.800*

42.000*

33.000*

0.000*

-0.057*

4.550*

81.263

16.900

0.059

0.954

20.956

-0.243

0.119

-17.775

-0.101

0.274

-3.581

1414 1160 870 MF
4R2450

1005
-005
-006
+012
+0006 +25.1a
+0005

37.0 -14 06

4.83 +1.52 R2 E
+0003 ±3.2 -002=41
+004 -002 66

1367 R2 320
+0006 -0025
+0005 -004

14.2

59.54
-14
58.40
58.50
58.50
58.50
58.50

+0036
+0036

+006 -003

6439

59.554
24
83

58.63

58.59

+0007 -005

+00032 -0064

+0047

3867 -3066

9518 -9515

3842

59.567
+
59.5

58.74

+3.2
58.4

6.600

-14.100

8.000

-6.000

6.500

~~200~~

199-53

29.100

-0.203

0.676

0.708

-26.692

15.279

-0.416

0.595

-0.688

-32.230

-26.438

0.886

0.434

-0.161

20.254

-0.642

2453 ¹⁴⁰

6 38.2 + 28 15 -6.1

4773

0.22
384
245

-00046 +00067U
-00009 +00017

0538

246 822

6.2

-0012

1247 834 250 MF

-002

6.65

1232 824

0000 007 (Carthy)

-2
+2

1219 815

0000 004

8.41

-6.1

0
-2
7.56

R.A. : 6.650
DEC. : 28.250
1. R.A. : 0.000
1. DEC. : -2.000
DISTANCE : 7.560
MODULUS : 325
D. VEL. : -6.100

q1 (U) : -0.214
q2 (U) : 0.024
q3 (U) : 0.977
dU : -0.229
U : -6.032

q1 (V) : -0.409
q2 (V) : 0.905
q3 (V) : -0.112
dV : -8.584
V : -2.107

q1 (W) : 0.887
q2 (W) : 0.424
q3 (W) : 0.184
dW : -4.017
W : -2.426

-279

+0003 ± 3.2
+0009
-14 06

-002 ± 4.1
-003
5.0 g AS

+29.1 a

47667 6 37.0

4319

8694 59.548 1903.9 -14 5- 58.36 19037

-014
334
15 1306 1125

50.979 1378 1140 364

39.57
-18.08
1933.66

8.5454
59.523
527
+28
55

1331

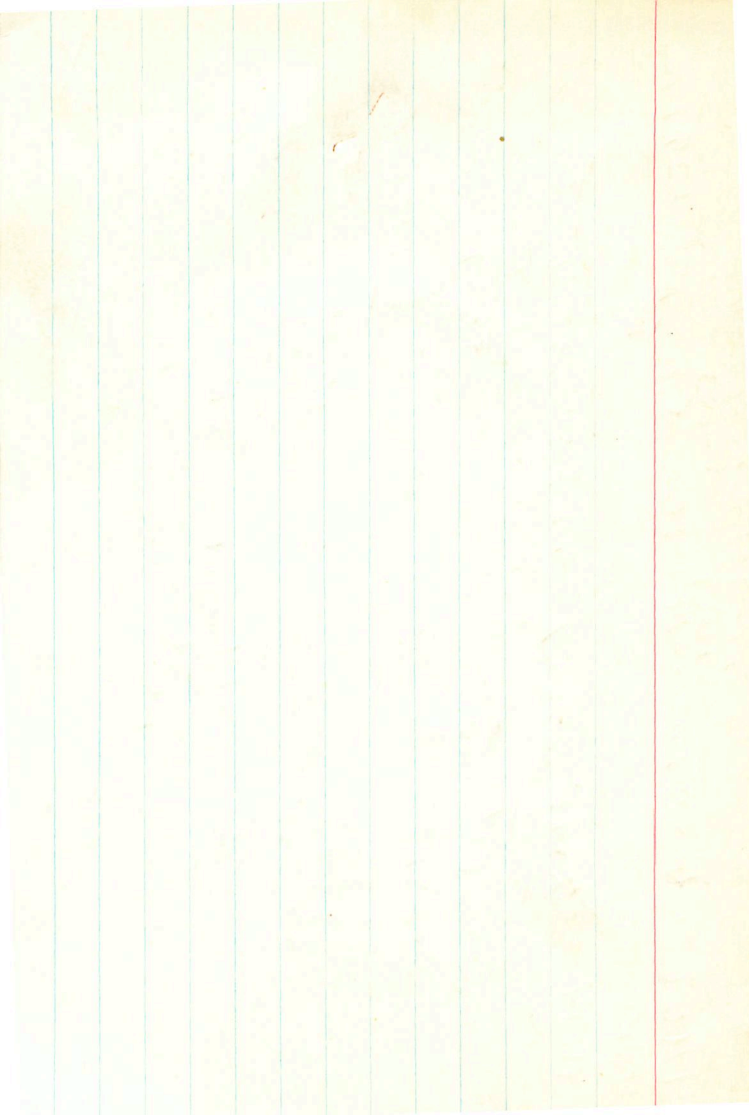
564 (32.1)

59.567
575

58.74
+320
58.4

1938.42 208
36.0
32.3

0.25



2473

6 40.8 825 11

+8.38 P
19.4
79.1

98824

-00040-0139 FAS

(1000 1004 (118)

-00054-0134

1419 1017 0.995 MF

-6
-134

852

911

3.02 846 693 227

(400)

6.24

3.03 888 596 313

544

13

R.A. : 6.650
DEC. : 25.200
PM. R.A. : -6.000
PM. DEC. : -13.400
DISTANCE : 6.240
MODULUS : 177
AD. VEL. : 9.100

q1 (U) : -0.214
q2 (U) : 0.076
q3 (U) : 0.974
dU : 0.668
U : 8.981

q1 (V) : -0.409
q2 (V) : 0.898
q3 (V) : -0.160
dV : -46.518
V : -9.691

q1 (W) : 0.887
q2 (W) : 0.433
q3 (W) : 0.161
dW : -50.320
W : -7.443

49367

6 47 +06 14

+20

728 741 547 346

676 361

AT. ~~1920~~

1268 500

1267 942 333

III ~~1920~~

-0.57
-0.22

0.00

723

0012-350288065

2513 456 6 44.3 -52 09 t170

49896 229 910 16.733 1.5 49.08 988

1.001 1.241 818 244

(53)

122) 812 784 17

676 1556 146 1.001 17

6.52 647 444 435 (819) 1.001

6.52 647 444 435

R.A. : 6.750
DEC. : -52.150
1. R.A. : 5.000
1. DEC. : -7.000
DISTANCE : 7.840
MODULUS : 370
D. VEL. : 17.000

q1 (U) : -0.236
q2 (U) : 0.962
q3 (U) : 0.135
dU : -35.360
U : -10.775

q1 (V) : -0.395
q2 (V) : 0.032
q3 (V) : -0.918
dV : -6.819
V : -18.127

q1 (W) : 0.888
q2 (W) : 0.270
q3 (W) : -0.373
dW : 3.946
W : -4.880

1384

2554

50337

6 485

-53

34

+255

2003 + 1024

1005 + 07

1953d

2003

27

-7	3436	-4496
+30	9364	8178

081

0810

255

-8

0814

255

46189
57
170

8.6
-0008
-0010

4738
+016
+016

-0005
-0009
+0157
+0116

46189
2

7615

47257
-12
47130

-00030
-00034
+0174

46180

-27
45953

4014

48.04
14
42.96

-005+017

R.A. : 6.800
DEC. : -53.550
. R.A. : -8.000
. DEC. : 17.000
STANCE : 4.800
MODULUS : 91
. VEL. : 25.500

q1 (U) : -0.247
q2 (U) : 0.963
q3 (U) : 0.110
dU : 83.144
U : 10.387

q1 (V) : -0.388
q2 (V) : 0.006
q3 (V) : -0.922
dV : 9.204
V : -22.659

q1 (W) : 0.888
q2 (W) : 0.270
q3 (W) : -0.372
dW : 1.779
W : -9.336

1184
1635 1216 420 MF

HP2580. 1581 1480 6 52.0 - 24 8 3.88 + 172 + 1.87

54904

629059

3.352
030
3.422

W4521

5847

5001 + 1003

5001 + 1003

3.359

243 981 565

377 456-804

588 426-174

302

178 396
178 396

+010 ± 23
+013

12.91 1845.0

57
13,42

-0005 + 1005

-007 + 010

13.65 6939.13

+81
13.96

+0087 + 0370
+012.5 + 0216
-0295 + 0002

7.71

+54
+66
+55

+045.7 + 45.7 + 20.5
+0341 + 34.1 - 29.2
-0093 - 9.3 - 6.3

+863

-10

+36a3a

R.A.	:	6.900
DEC.	:	-24.150
PM. R.A.	:	-1.000
PM. DEC.	:	3.000
DISTANCE	:	7.710
MODULUS	:	348
RAD. VEL.	:	36.300

q1 (U)	:	-0.269
q2 (U)	:	0.782
q3 (U)	:	0.562
du	:	12.283
U	:	24.689

q1 (V)	:	-0.374
q2 (V)	:	0.453
q3 (V)	:	-0.809
dV	:	8.062
V	:	-26.564

q1 (W)	:	0.888
q2 (W)	:	0.428
q3 (W)	:	-0.171
dW	:	2.245
W	:	-5.411

82
656

2580 6 52.0 -24 8 103 Feb

9059
30877

0.11 3.8 +1.73 +1.9 C
 3.92 +1.71 +2.00 J
 3.85 +1.72 +1.98 8
9.55 +1.72 +1.58
 3.80 / 96

3.13 +0.605 J
 3.14 +0.65 3 8/3
3.14 +0.65

3.10 +1.15
 222
 46
 86
 9.040 4
 7.

~~with 3
 M₁ = -5.2 acw~~

-00051 -0010
 -00058 +0029
-00059 +0023
 -00053 +0014
 -00072 -0010
 +33
 -0004 +0002

-10076

+0016
+0017

R.A. :	6.900	2580.000*
DEC. :	-24.150	
PM. R.A. :	0.000	6.000*
PM. DEC. :	0.000	52.000*
DISTANCE :	0.000	-24.000*
MODULUS :	10	-8.000*
RAD. VEL. :	0.000	-0.000*
		0.000*
q1 (U) :	-0.269	9.000*
q2 (U) :	0.782	630.95*
q3 (U) :	0.562	29.000
dU :	0.000	
U :	0.000	0.012
		0.565
q1 (V) :	-0.37	
q2 (V) :	0.45	24.186
q3 (V) :	-0.80	
		0.011
		-0.906
		-16.122
dV :	0.000	
V :	0.000	0.010
		-0.170
q1 (W) :	0.888	
q2 (W) :	0.428	
q3 (W) :	-0.171	
dW :	0.000	
W :	0.000	

2582 6 52.5 - 2
 50890 7.1

$\frac{-0006}{44}$
 $\frac{-0004}{19.5}$
 -002 ± 5.0

2832654.8
 $\frac{64}{392}$
 19.78 4.2
 $\frac{-09}{19.87}$

1542
 1546
 0007 - 004
 00088 - 0048
 0132
 011 - 004

28339
 8
 347
 19.99
 $\frac{71}{20.10}$
 6.9
 -2.75
 11
 4

122856
 1.246 865 297 MIF (32)
 1.229 858 293

28317
 $\frac{27}{344}$
 20.71
 20.14
 605

1.221 850
 603 665 489 400B
 603 676 482
 07 1221 850
 08 1216 846

1225 858 241

58.241
 $\frac{30.111}{28.352}$
 $\frac{344}{41.66}$
 $\frac{41.16}{34.8}$
 4506
 1987
 $\frac{-21}{20.08}$
 $\frac{5}{20.03}$

6.900
-2.750
-11.000
-4.000
6.050
162
19.500

18

-0.269
0.523
0.809
4.088
16.436

17.5

-0.374
0.717
-0.588
5.879
-10.513

-4.0

-2.20

0.888
0.461
-0.003
-54.959
-0.967

7.35
+17.0
-9.7
-10.3

-0012 ± 8.0 +002 ± 5.0
-0003 -004
6 52.5 -02 44 6.0 966 +19.5

50890

4527

9070 28,326 1894.8 -2 44 19.78 1504.2
066
392

13.100 27.95 1984.40
15,280
28,380

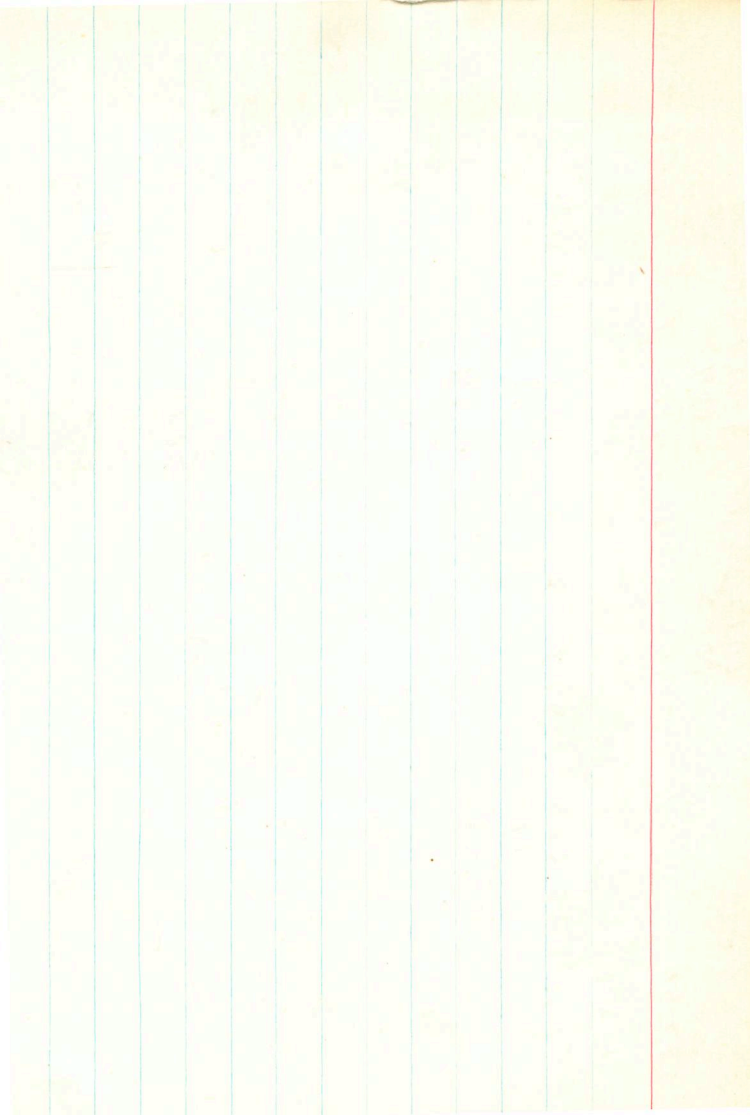
378
310
+ 396
688
37
368
-020
41.64

58.241 34.81 1941.16
30.111
28,352
349

34.81 1941.16
-45.06
1987
08 ± 0.03

33.6
37.8
75.6

20.04
20.04
0.15



2587

-11.14
-184 +5
-4 -16

517

-54 02 - 16
-0014
-1023

+13.8 (2)

51043

(+10.1)

1.217 8.17 + 5.5

-008
+011 = 5.5

-0031 ± 8.0

008
+011 = 5.5

-53.1177

42.029 1.8

3883 941

+006

149

-6.74

-0016

+8106

11146

(27.84)

47169

-80144

+8106

31485

(27.84)

51.00

6.9

-0127
11101300

110 120390

4313.3

(27.84)

38769

-54

0.15 1187797

1117

39.18

+11

1113 1144 407
111 1201

13.110 38.1

39.10

+13.5

1240 83

11.75

(14)

34.50

34.50

1.240 832-259

6.900
 -54.000
 -14.000
 11.000
 7.000
 13.800 ¹⁹
 -0.269
 0.958
 0.098
 60.445
 16.542 ¹⁸⁶
 -0.374
 -0.010
 -0.927
 14.084
 -0.260 ⁵
 0.888
 0.286
 -0.361
 -19.701
 -9.929

519

277
 +227
 -7.8
 120

348

616 877 957
 656 625 44
 698 854 767 259
 428 385

17x 100

2630

575
343

6 59.4 +24 17

-85
-11.2
-90

52467

W₃ 50

(9)

W₂ 17

-100 64 + 100 12

6.95
+24.3

90 0 0 3
ΔS = 0.9

(30)

-100 49 - 100 7

1486 768 182 41 =
1750 764

-16.4
-108.7 - 101.2

8
52.5
-57.5

168 750 505 50

-9.5
-1.2

65 115.5

101 101 150

6.43
-9.0

820 588 348 454
549 882 364 410

R.A. : 7.000
DEC. : 24.300
1. R.A. : -9.500
1. DEC. : -1.200
STANCE : 6.430
MODULUS : 193
). VEL. : -9.000

q1 (U) : -0.291
q2 (U) : 0.101
q3 (U) : 0.952
dU : 11.352
U : -6.370

q1 (V) : -0.359
q2 (V) : 0.910
q3 (V) : -0.206
dV : 9.573
V : 3.706

q1 (W) : 0.887
q2 (W) : 0.402
q3 (W) : 0.228
dW : -38.680
W : -9.527