

45.48 42045 41-42 303 293 52
2128 1.211 917 8/ 815 00 514 102 102
E Agf

7176

17641

402 +108 +104 35

362 +0.365 35

117
117

326
225

0.00260 -0.0733 F1P4 -51.66

-11

0522
454

30

410 -074
-044

7176.000*

18.000*

57.400*

15.000*

0.000*

-0.049*

-0.074*

3.000*

0.142

39.811

-51.600

4.23

-0.304

-0.676

13.5

22.739

-0.287

0.732

-57.9

-49.183

0.047

0.088

1.2

-2.646

E 1891

17641 26091 18 57.4 +15 20

-482

W11441

X4406

T1403736

(4.01) + (1.03) 102.11

200? -51.6 6(6)
-40.7 0(6)

-603697 -07187N30

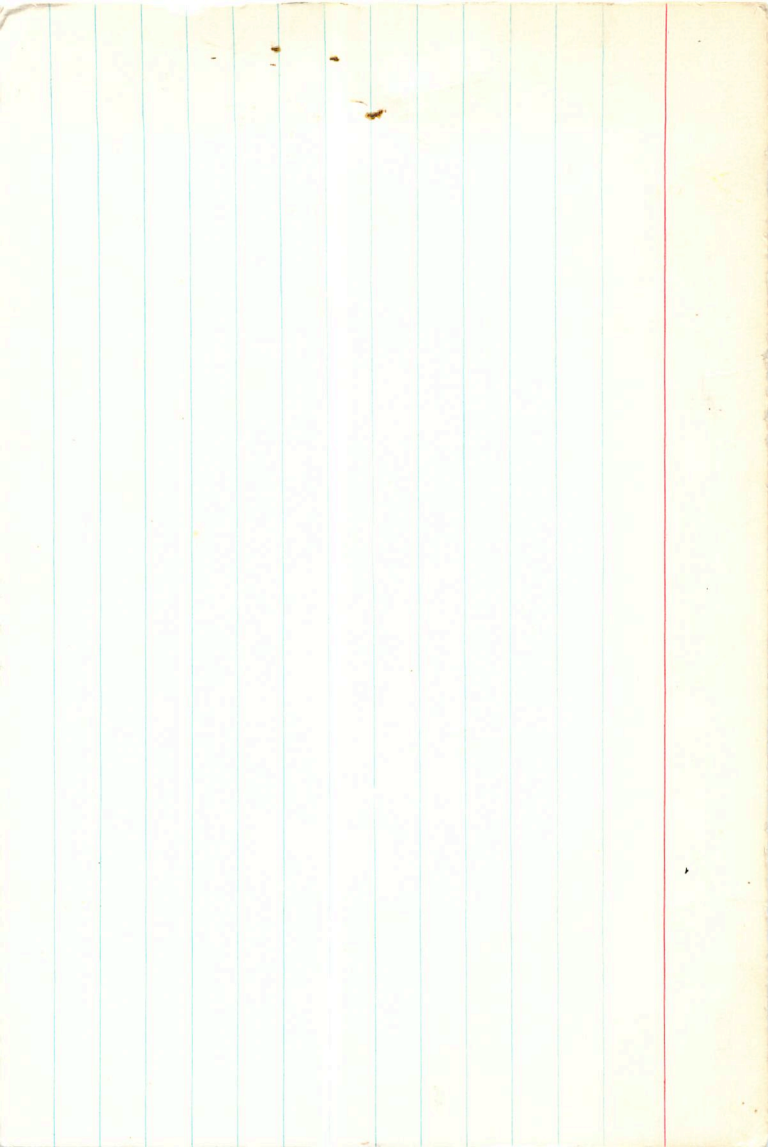
-603460.6 -07140.9

-057 -075 AC

+17 -51 +1 0.020

+19 -46 -1 0.025

27A(20)
18M(8)
25F6



2 days
7152 18 58.1 + 32 04 108 II Room

176670 144 163 414 515

26115 4.93 + 1.47 + 1.67 A 4.20 + 0.535 1 year 2 months

382
23
309

703

-15.5 cm

± 2.5 mm

0006 0125
+ 0077 - 11
+ 39 + 12
- 1

- 60.5

2 days

FOIR #011

6.8

RET
514

7196
176411
26051

402 + 108 + 104 3

18 57.4

+15 00

122 III

52416

Remain

7192.000*

18.000*

33.100*

32.000*

4.000*

0.012*

0.011*

6.500*

199.526

-15.500

0.060

-0.445

18.954

0.038

0.869

-5.871

-0.029

-0.214

-9.140

1150 697 851
 18 55.0 -5 49
 304
 41-42 235
 42-45 950
 43-47 263
 P1 P2

3-47 3.80

08 374 043 +0.14 +0.23

7.02 +1.10 +1.04 C

282

3.60 +0.38 35
 328 2.7
 33.5
 -48752 P
 462

-1

10 +17 ±20

-60145 -0360 GC+

-4396

-60135 0343 11

-15
 -37
 3.70
 -462

Round

219 037 6110

-0201 14

-019 -035

R.A. : 19.000
DEC. : -5.800
R.A. : -19.000
DEC. : -37.000
DISTANCE : 3.700
DULUS : 55
VEL. : -46.200

1 (U) : 0.291
2 (U) : 0.398
3 (U) : -0.870
dU : -95.772
U : 34.946

1 (V) : 0.359
2 (V) : 0.798
3 (V) : 0.484
dV : -172.088
V : -31.836

1 (W) : -0.887
2 (W) : 0.454
3 (W) : -0.089
dW : -0.086
W : 4.101

176704

GC26159

HR7195

$\frac{1}{2}$ 1.173
 $\frac{1}{2}$ " "
 $\frac{1}{2}$ " "
 $\frac{1}{2}$ -0.016 -0.173

18 59.4 - 24 55 40 - 4.55 81

RB

59

5.64 + 1.5 + 1.5 (2)

5.04 + 0.405 (2)

38.5

466

04- 911- 41-

466

04- 8- 6- 27

466

466

466

Just like Deebens

1259

1037

353

Used many to var

U given in laboratory
origin in Hi Val Cat

176704.000*

18.000*

59.400*

-24.000*

-55.000*

-0.016*

-0.173*

5.900*

151.356

4.700

-0.096

-0.953

-19.005

-0.775

0.196

-116.401

-0.261

-0.230

-40.598

550

176
 56
 217
 1365
 805
 19 03.8 -27 45 141 111

17706

26291

3.31 + 120 + 1.14 J
 3.32 + 1.18 + 1.15 C

2.81 + 0.42 J
 2.72 + 0.42 F
2.76 + 0.42
 2.38
 56
 1.80
 12
 (3.0)

-00401 -2494 FKY + 45.42
 +
 2297
 1949
 2865
 -0525
 -053-251

-052-250

416
 220

7234.000*

7234.000*

19.000*

19.000*

3.000*

3.000*

-27.000*

-27.000*

-45.000*

-45.000*

-0.052*

-0.053*

-0.250*

-0.251*

3.000*

3.000*

39.811

39.811

45.400

45.400

-0.129

-0.131

-0.951

-0.951

-48.343

-48.409

-1.181

-1.187

0.156

0.156

-39.909

-40.149

-0.233

-0.230

-0.265

-0.265

-21.291

-21.196

86A 19 04.9 -40 35 2121

7242

17873

4.59 + 109 + 103 <

402 + 10.40 1.2 v²

See Slings

362

308

-27
+17

+3.0

654

640

494

306

+20.36

+0036 -026 slings

²¹ +0.00315 -0.0270 66+

¹⁰⁰ 33⁶ -0250
-12

+0383

1637-026

3003 9538 -1005

7242.000*

19.000*

4.900*

-40.000*

-35.000*

0.037*

-0.026*

3.550*

51.286

20.300

0.074

-0.937

-15.197

-0.054

-0.051

-3.839

-0.193

-0.346

-16.949

TSyn AB

7264

19 068 -21 06

F2 II -41

178524

$\sigma_m = 0.0$

24
192

2.88 +0.34 +0.22 $\sqrt{}$ 2.79 +0.14 J(2)
2.50 +0.35 +0.20 C

2.71 +1.1
2.47
2.20

-0004 -0351 FRY -98a

-0005 - 13

000 -036

2.32 \rightarrow 3.82
Hot
1.8
-1.8

+17
-15

7264.600*

19.000*

6.800*

-21.000*

-6.000*

0.000*

-0.036*

6.750*

223.872

-9.800

-0.027

-0.936

3.171

-0.154

0.266

-37.028

-0.069

-0.230

-13.201

5.8

176 91.6

+5

-25

-8

178853 / 19 7.3 +14 34 -24 AGR

+148807

522 -4 -39 x

540 -11 -37

55 ✓ -8 -38

574 0 -25 -38.5

30 0 -30

7.55 /

+23.6

R.A. : 19.100
DEC. : 14.650
PM. R.A. : 0.000
PM. DEC. : -30.000
DISTANCE : 7.550
MODULUS : 324.58
RAD. VEL. : 23.500

545

q1 (U) : 0.312
q2 (U) : 0.675
q3 (U) : -0.669
dU : -95.935
U : -46.764

-275

q1 (V) : 0.345
q2 (V) : 0.576
q3 (V) : 0.741
dV : -81.876
V : -9.070

+7.3

q1 (W) : -0.885
q2 (W) : 0.462
q3 (W) : 0.053
dW : -65.679
W : -20.014

-6.8

179558

14 10.2 + 16 46

416.3774

ADD 121606

4120-1944 AG1R3

4143-214 7

12.531 002 40087

422
109

40056 -202
+ 0088 -198

42101449
164

45592.2 2.2695.5

1057
12.80

122

124-206
143-216
161-194

57.58

1.87

126
126
1.511

1415
51141

134

168

2.8

434

126
126-168

19.150
16.750
134.000
-198.000
2.800
36
34.000

0.323
0.598
-0.640
-458.306
-38.392

0.337
0.547
0.766
-388.333
14.861

-0.884
0.463
0.059
-972.434
-33.317

179 550
+13,3949

19 10.4

+13.15

-15

-9 20623

10000 - 1017 10000

1003-017

116 -20

119 -20

120 +4

14

+3

-17

242

-310

7.35

10

111 -16

112 -20

113 -14

R.A. : 19.150
DEC. : 13.300
R.A. : 3.000
DEC. : -17.000
STANCE : 7.420
ODDULUS : 305
. VEL. : -21.000

R.A. : 19.150
DEC. : 13.300
PM. R.A. : 1.000
PM. DEC. : -14.000
DISTANCE : 7.350
MODULUS : 295
RAD. VEL. : -21.000

q1 (U) : 0.323
q2 (U) : 0.658
q3 (U) : -0.681
DU : -48.534
U : -0.501

q1 (U) : 0.323
q2 (U) : 0.658
q3 (U) : -0.681
DU : -42.159
U : 1.850

q1 (V) : 0.337
q2 (V) : 0.592
q3 (V) : 0.732
DV : -43.045
V : -28.492

q1 (V) : 0.337
q2 (V) : 0.592
q3 (V) : 0.732
DV : -37.735
V : -26.509

q1 (W) : -0.884
q2 (W) : 0.466
q3 (W) : 0.031
DW : -49.762
W : -15.809

q1 (W) : -0.884
q2 (W) : 0.466
q3 (W) : 0.031
DW : -34.981
W : -10.966

714,3849

19 13.5 +15 08

+0016 -015 Ann

~~+06 -12~~

~~+023 -011~~

~~+024 -012~~

~~-0002 -021~~

~~+0043~~

~~0 -017~~

19.2

+15.1

~~+35.1~~

~~48.8~~

4.4

+10.4

+028 -022 ✓

+011 -007 ACK ✓

+0003 ✓

+11

~~0~~
~~+003 -015~~

+0007 -007 Carby

+010
+011 -008

		19.200	15.100
R.A. :	19.200		3.000
DEC. :	15.100		-10.000
PM. R.A. :	11.000		4.400
PM. DEC. :	-8.000		76
DISTANCE :	4.400		10.400
MODULUS :	76		
RAD. VEL. :	10.400		0.333
q1 (U) :	0.333		0.678
q2 (U) :	0.678		-0.655
q3 (U) :	-0.655		-53.242
dU :	-8.914		-10.855
U :	-7.493		
			0.329
q1 (V) :	0.329		0.568
q2 (V) :	0.568		0.754
q3 (V) :	0.754		-43.908
dV :	-4.941		4.516
V :	7.472		
			-0.883
q1 (W) :	-0.883		0.467
q2 (W) :	0.467		0.034
q3 (W) :	0.034		-52.013
dW :	-62.194		-3.592
W :	-4.364		

19 114 - 24 55 - 546

179664

0455000 - 505540

2066766

26,137 570 648 322

1.26
2.29
3.29
4.29
5.29
6.29
7.29
8.29
9.29
10.29

(34M)

50432

3820 3839

38128
26122
08130
0842
084

3808
3808
6807
1111
5112
+193
693

176785
19 110 +14 51 -29.7

143880

-0007/1013
P60

1000
1014

1013 1014 AG-113

1013
-007
-000

1013
1014
1015

-0007/1016

1011-8

1014

R.A. : 19.200
DEC. : 14.850
PM. R.A. : -7.000
PM. DEC. : 16.000
DISTANCE : 6.350
MODULUS : 186
RAD. VEL. : -29.700

q1 (U) : 0.333
q2 (U) : 0.675
q3 (U) : -0.658
dU : 40.485
U : 27.093

30.2

q1 (V) : 0.329
q2 (V) : 0.571
q3 (V) : 0.752
dV : 32.733
V : -16.239

-13.7

q1 (W) : -0.883
q2 (W) : 0.468
q3 (W) : 0.032
dW : 63.795
W : 10.930

158

R.A. : 19.200
DEC. : 14.850
PM. R.A. : 1.000
PM. DEC. : 5.000
DISTANCE : 6.200
MODULUS : 174
RAD. VEL. : -29.700

q1 (U) : 0.333
q2 (U) : 0.675
q3 (U) : -0.658
dU : 17.521
U : 22.599

q1 (V) : 0.329
q2 (V) : 0.571
q3 (V) : 0.752
dV : 15.040
V : -19.721

q1 (W) : -0.883
q2 (W) : 0.468
q3 (W) : 0.032
dW : 7.035
W : 0.273

180015 1254 975 338
19 126 -16 11 +41.0

16.5220 -002824
284
-0353

NUM60 33991 10.5 1376 12.5
106
1268

33574 70.01 1387
-28
1415

3000000000
3000000000
1410
-20
1440

1000-029
54-14
41-29
-026
-032

-27
-32
622
+41.0

-0022
-0016
-085

-0019 -032
-00182 -0307

-0262

-026-032

R.A. : 19.200
DEC. : -16.200
PM. R.A. : 1.000
PM. DEC. : -29.000
DISTANCE : 7.000
MODULUS : 251
RAD. VEL. : 41.000

q1 (U) : 0.333
q2 (U) : 0.239
q3 (U) : -0.912
dU : -31.272
U : -45.252

q1 (V) : 0.329
q2 (V) : 0.877
q3 (V) : 0.350
dV : -119.052
V : -15.564

q1 (W) : -0.883
q2 (W) : 0.417
q3 (W) : -0.214
dW : -61.357
W : -24.178

-287 VP

181274

19 85.9 +53 17 968 -28.30

11756
148225 3.80 +0.93 14014 +057 +12260

+054 +1254

+055 +1231

+055 +123

+0060 70 +125 64 N30

+0060 ±0.9 +126 ±0.860 → N30

PIOS

+00608 +1243

+059.9 +124.3

+100.2
+1243

2.6

-29.0

7328

11886

517

518

21

862-319 972-376844

-946 325 502 558 +055+122-25.3 099-23 351

052 094 018 032 055 531-17.6-6 +17 02

-1+44-5

+97

-3 +35-11

03

R.A.	:	19.250
DEC.	:	53.300
M. R.A.	:	100.200
M. DEC.	:	124.300
DISTANCE	:	2.600
MODULUS	:	33
D. VEL.	:	-29.000
q1 (U)	:	0.344
q2 (U)	:	0.934
q3 (U)	:	-0.093
dp	:	648.126
U	:	24.168
q1 (V)	:	0.322
q2 (V)	:	-0.024
q3 (V)	:	0.946
dp	:	77.259
V	:	-24.890
q1 (W)	:	-0.882
q2 (W)	:	0.356
q3 (W)	:	0.309
dp	:	-40.863
W	:	-10.312

-0.400
 -0.400 + 4.8
 +0.001
 -0.41
 19 16.5 + 0.9 32 6.4 89 III - 11.78

181122
26636

7328

1456

652
 697 401
 818

29.574
 110
 1.585

29.592
 7
 599

29.585
 4
 581

590
 1005

33.50 189.3 + 9 31 33.50 189.3

2.35
 35.85

33.79
 14
 33.95
 1933.9

33.95
 33.73

1939.71

31
 34.04

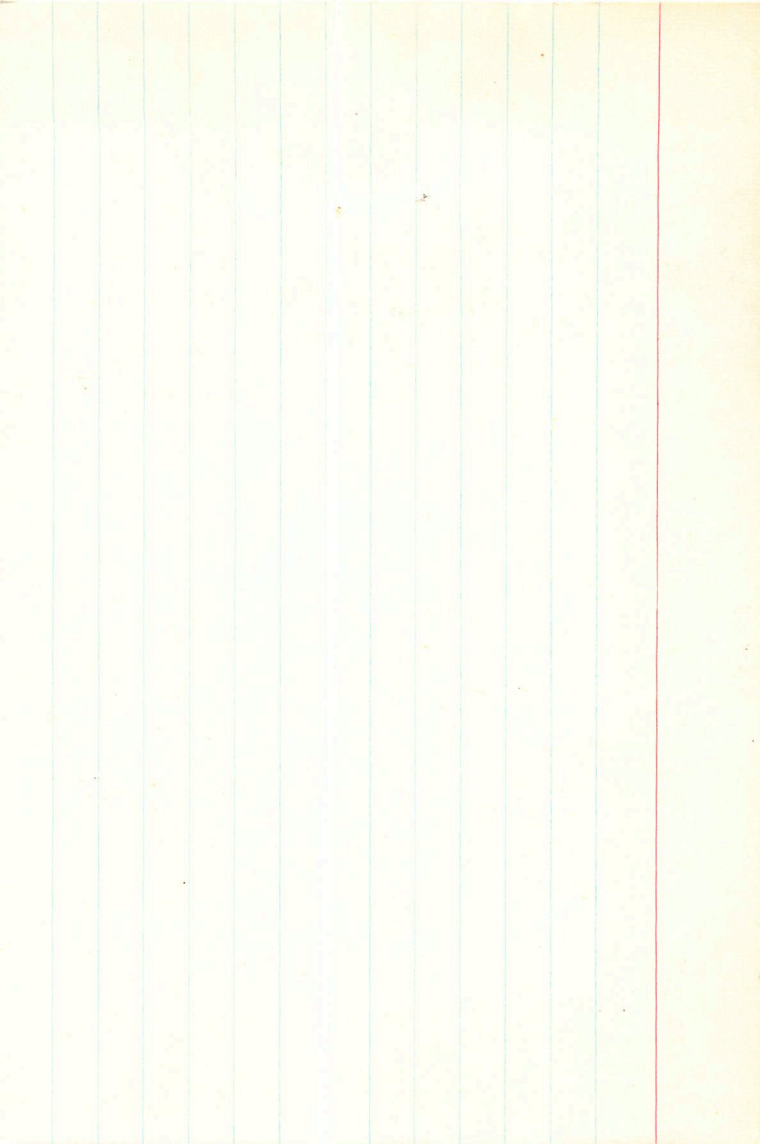
34.00
 1.85

W.P.M. 037
 037-027
 112
 37
 115

41.5

45.5

861
 368



7328

19 16.5

+9 31 6977

181122

x6

6.32 + 1.05 + 0.506

+5

5.82 + 0.37 2E

6.7

5.72 335

0000 - 0.415 Out

+ 2 - 5

- 11.74

+ 003

1005 143

5.37

49

R.A. : 17.250
DEC. : 9.550
R.A. : 12.000
DEC. : -37.000
ANCE : 5.500
JLUS : 126
VEL. : -11.700

(U) : 0.344
(U) : 0.610
(U) : -0.714
dU : -87.754
U : -2.699

1 (V) : 0.322
2 (V) : 0.637
3 (V) : 0.700
dV : -93.708
V : -19.990

q1 (W) : -0.882
q2 (W) : 0.470
q3 (W) : -0.023
dW : -131.995
W : -16.351

181935
+143890

19 19.5 +14 20

(A) 10 (A-N)

0
11
66
+13.9

-9 -19.4
-16 9.1

-14 -14
-14 -14

-3.5 -9.5
0 14.1

1. 261
1061
242

R.A. : 19.300
DEC. : 14.450
PM. R.A. : 0.000
PM. DEC. : -13.000
DISTANCE : 6.650
MODULUS : 214
RAD. VEL. : 13.900

q1 (U) : 0.354
q2 (U) : 0.668
q3 (U) : -0.654
dU : -41.159
U : -17.895

q1 (V) : 0.314
q2 (V) : 0.574
q3 (V) : 0.756
dV : -35.374
V : 2.948

q1 (W) : -0.881
q2 (W) : 0.474
q3 (W) : 0.006
dW : -29.183
W : -6.151

68-
1/c
OK
b

040-040

0407

0407-0385
-0407

042
035

49
32
4136

0407
01
3653
7076

42
32
4185

0407
02
36527
6413

0407
035
4118975

0407
04
36528
010407

0407040-
0407040-
1773000-

68- 91 70- 081 31

0407
0407040-
08131

R.A. : 19.300
DEC. : -26.250
PM. R.A. : -8.000
PM. DEC. : -40.000
DISTANCE : 7.100
MODULUS : 263
RAD. VEL. : -3.700

q1 (U) : 0.354
q2 (U) : 0.080
q3 (U) : -0.932
dU : -27.166
U : -3.698

q1 (V) : 0.314
q2 (V) : 0.928
q3 (V) : 0.199
dV : -186.690
V : -49.841

q1 (W) : -0.881
q2 (W) : 0.363
q3 (W) : -0.304
dW : -38.900
W : -9.100

7308

19 19.0 +27 50

~~ADD 10089~~

1122064

19.25

+27.5

+2

-13.5

-16

33

59.115
+014
129

19039

+0035

-000279
+0005

+021773

1348
1.62
1248

19010

-0084 -016

-0002 -012

+0026

+001 -0135

0.4

12.23 19446

-09
12.14

59.112
-002
59.110

12.53 192522

-14
12.48