

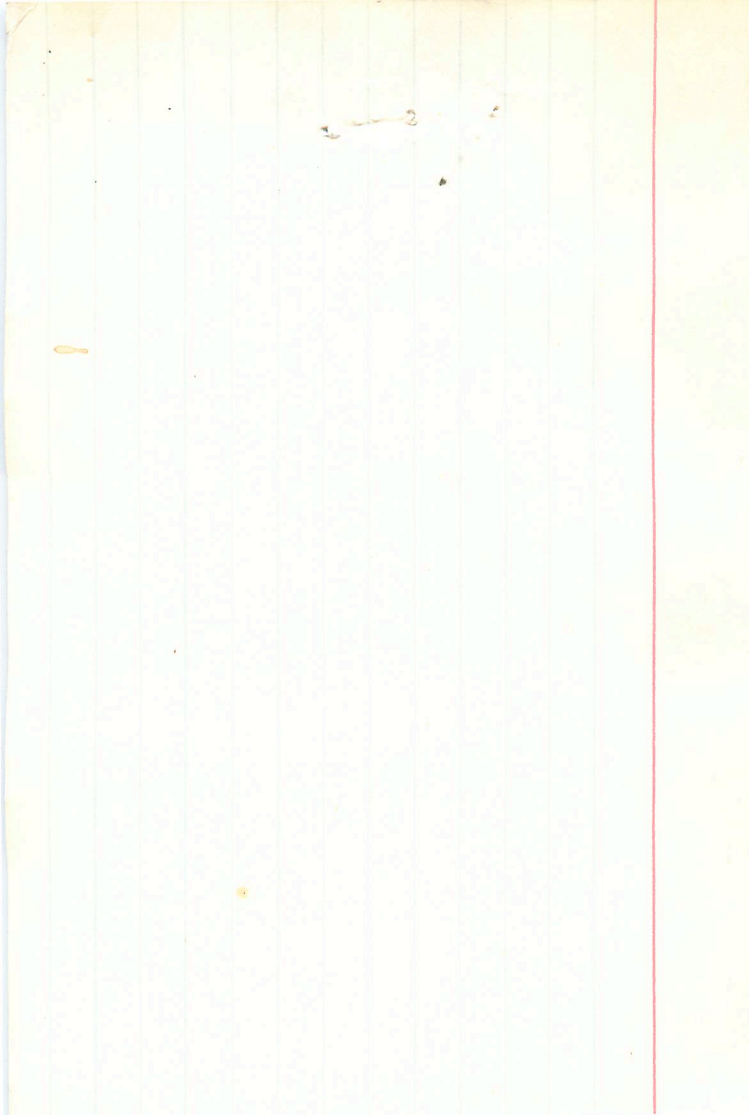
69 Agf
7831
C4541 42-01 41-42
1.258 1005 342
20 270 -8 03 102 111
 $C_m = 319$

19585
FNS
4.60 + 1.16 + 1.21 C
4.35 + 0.395 ~~Fact~~ 2E
3 57
3 42
73
-21
4974
-53.1
3.9

+0725-0212

+000460 -0.0171 FIR4 -23.36
- 24 -23.0167

+0689
+070-020



69 Aug
195135

20 27.0 -03 03 5.1 913-23.3c

28504

+0047 48-020 47 N30

12797

+0046±1.8 -017±1.6 60-5030 2788

9831

40725-0212

F-105

696

774 565

319

R.A. : 20.450
DEC. : -3.050
. R.A. : 73.000
. DEC. : -21.000
STANCE : 4.760
DULUS : 90
. VEL. : -23.100

q1 (U) : 0.576
q2 (U) : 0.448
q3 (U) : -0.684
dU : 154.408
U : 29.626

q1 (V) : 0.125
q2 (V) : 0.778
q3 (V) : 0.615
dV : -34.171
V : -17.268

q1 (W) : -0.808
q2 (W) : 0.440
q3 (W) : -0.392
dW : -322.940
W : -19.857

W. O. R. H. S.
47 Lynch

866 20 32.0 + 25 64 102.16 + 18

66093
28638

468 + 161 + 0.95 J

3.71 + 0.74 7

3.57 67

3.13 84

90

223

678

498

+ 2 + 40
-002 -007 66 -430

0.000 -0030
+ 65 + 27

1004 000

+15
+20

7801

19505

24504

4505 1115 1122

20 22.0

~~-3 03~~

122 111

7866.000*

20.000*

32.000*

35.000*

4.000*

0.004*

0.000*

7.500*

631 Gro

316.228

-4.300

0.011

-0.251

+8

4.619

0.002

0.967

-3

-3.490

-0.015

-0.051

-9

-4.574

2. Cond

20 341 -47 28
~~446 37~~

100 TH

7869

3.11 +100 +0.80 C

11951

2.58 +0.36 1E

-25
+12

222
1.7

0
1

10.00546 +0.0695 F104 -1.30 2.05

105504
13

27

FRS

4950

-7152

1054 +067

053.00653

7869.000*

20.000*

34.100*

-47.000*

-28.000*

0.054*

0.067*

2.050*

25.704

-1.300

0.106

-0.790

3.760

0.341

-0.103

8.899

-0.197

-0.605

-4.276

70 April

213

3.56
-20

3.36

7873

20

341

-2

44

124 111

196321

4.88 +1.60 +1.54 C

4.05 +0.69 (2)

401
363
52
271
305
596

678
86

+0004 -0030 =2.5
-27

-9.66

116

+006

+008-006

15
12

7873.000*

28.000*

34.100*

-2.000*

-44.000*

8.000*

-8.000*

5.750*

126 141.254

-9.600

8.010

-8.663

7.744

-8.018

8.623

-8.532

-8.043

-8.415

-2.056

71 kgf

46
26 48

20 35.5 -1 17 68 III

7854

196574 16

4.31 + 0.94 + 0.69 C

SB 205.0

4.00 + 0.32 35

572

546 373

366
3.2

3.7

389

±2.0

+0.00055 -0.0200 G-C +

-5.6 a

19
18

17 - 28
+0082

4019 - 018

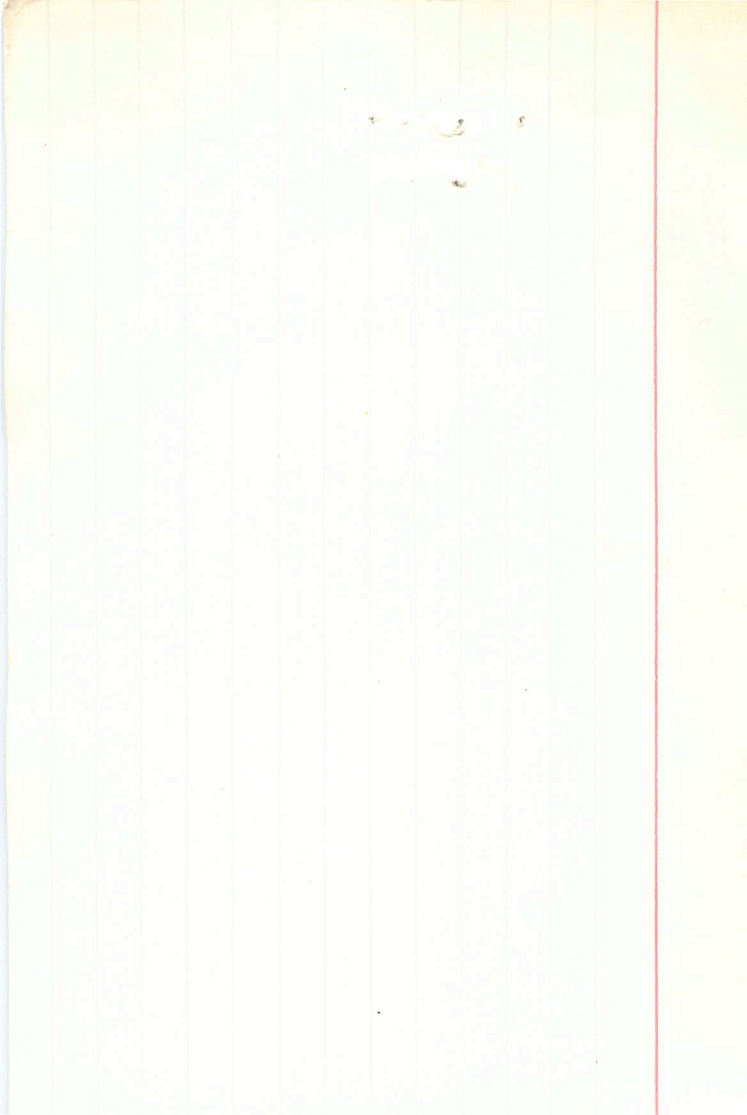
Carbonyl

348

1010 - 023

ALPHA

516



71Ayd
 196574 20 35.8 -01 17 4.5965-5.66

+0007 ± 2.2 -02012.0 4p. G. P. =
 +0004 -020

28725

12916 45.341 1896.2 -1 16 52.11 1896.5

$$\begin{array}{r} -038 \\ \hline .303 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1.07 \\ \hline 57.07 \end{array}$$

48514081
 (788)

27.917

$$\begin{array}{r} 17.442 \\ \hline 45.359 \\ 344 \\ \hline 278 \end{array}$$

5.93 - 1934.24

$$\begin{array}{r} 12.72 \\ \hline 53.19 \\ 1.09 \\ \hline 52.109 \end{array}$$

(41.2)

74.81
 37.4
 (41.9)

48.337

$$\begin{array}{r} 31 \\ \hline 318 \\ 14 \\ \hline 218 \end{array}$$

51.57 1940.60

$$\begin{array}{r} 52.33 \\ \hline -36 \\ \hline 51.97 \end{array}$$

18.15

$$\begin{array}{r} 51.88 \\ \hline -1.84 \end{array}$$

R.A. : 20.600
DEC. : -1.300
M. R.A. : 19.000
M. DEC. : -18.000
DISTANCE : 3.480
MODULUS : 50
D. VEL. : -5.600

q1 (U) : 0.601
q2 (U) : 0.469
q3 (U) : -0.647
dU : 14.126
U : 4.324

q1 (V) : 0.100
q2 (V) : 0.759
q3 (V) : 0.643
dV : -55.830
V : -6.373

q1 (W) : -0.793
q2 (W) : 0.451
q3 (W) : -0.410
dW : -109.862
W : -3.160

~~1979~~
1979

20 44.3 +15 57 10110

1979 14
+9
+17

4.27 +1.04 +0.97 45

3.81 +0.375 1E

3 4 5
3 3 3
2 9 3
3 6
-0 1
10.330

0 5.14 +0.49 +0.08 5
36
15

0.50240 -0.1949 FKY -7.1a

+24 - 29
- 78

-0346

-032-198

7948.000*

20.000*

44.300*

15.000*

57.000*

-0.032*

-0.198*

3.600*

52.481

-7.100

-0.689

-0.457

-32.928

-0.512

0.842

-32.867

-0.408

-0.285

-19.372

5 28
536

7556 20 45.2 +34 11 123 111

158134

4.96 +1.25 +1.47 (4)

+0.66
4.35 +0.48

10² 10⁴
9mm

4.31 58
465

-29 "5
+0035 +0035 3.5

393
676
24994
365

²⁸
+0428. -22.5 a

+9.5
+18.5
28.0

+046 000

7355.000*

23.000*

45.200*

34.000*

11.000*

0.046*

0.000*

4.950*

97.724

-22.800

0.137

-3.234

13.685

0.016

0.967

-20.499

-3.169

-3.098

-14.302

30 Und

58 464

7939 20 42.7 +2505 102 III

57752

28928

491 + 1.19 + 1.18 J^u 444 + 0.415 J²

$\frac{7.40 + 0.415}{4.42} \times 13$

$\frac{7.40 + 0.415}{4.42}$

404 52

0026 -176 -3 +312

29 82 -200.5

0026 -176 -3

+3

+035

-032-176

-29 82 -1728

-028-176

-0228

-1728

-0313

3.95

46

315

46

8928 -0346

-18503 -9994

14

6626

0226

7939.000*

20.000*

42.700*

25.000*

5.000*

-0.028*

-0.176*

3.950*

61.660

31.000

-0.666

-0.355

-52.084

-0.339

0.916

7.498

-0.394

-0.188

-30.083

7939.000*

20.000*

42.700*

25.000*

5.000*

-0.032*

-0.179*

4.600*

83.176

31.000

-0.688

-0.355

-68.224

-0.346

0.916

-0.385

-0.387

-0.188

-38.024

⊗

7952 2.0 46.0 -46 25 gms

98048

29008 4.88 +152 +187c 4.08 +0.64E

3.70
96
284

-5.26

~~10225 000~~

10452 +030

slugs

~~10041 +0221~~

+60446 +0261

+0460

10455 +023

406 635
368
962
285
285
574

+12

-24

7952.000*

29.000*
46.000*
-46.000*
-25.000*
0.045*
0.023*
5.650*
134.396
-5.200

0.122
-0.770

23.501

0.123
-0.082

17.078

-0.165
-0.632

-18.955

7952.000*

20.000*
46.000*
-46.000*
-25.000*
0.042*
0.030*
5.750*
141.254
-5.200

0.110
-0.770

19.510

0.155
-0.082

22.380

-0.154
-0.632

-18.483

2 mic

198232

20

46.8

-33

58

5.0

900 -14.52

-024627

-022

29026

13062

7405

50.957

-0187

939

19043

-33

57

58.35

19008

50.972

-27

945

44.2

58.05

+7

57.98

194087

950

+017

58.24

-1.07

96.97

48.5

47.7

50.975

-7

968

58.44

-5

58.49

1956.10

813 814 1070 515 763

2.18
2.10

217.55

⊗

7980

120 48.9

-27 07

105 III

158542

24079 4.12 + 163 + 1.91 5

4.11 + 164 + 1.91 0

4.10 + 164 + 1.96 4599

3.24 + 0.70 5

3.12 + 0.72

3.18 / 3.18 = 10.71

-60045 10005 FRY + 2.08

-60000
-25 -6060



280
 $\frac{9.4}{8.5} = 1.1$
 $\frac{1.2}{1.1} = 1.09$
 $\frac{1.09}{1.09} = 1.0$

$\mu_v = -0.8$
 $\mu_v = -0.5$

18.1
 24.9
 11.7
 -16
 -15

7588.000*

20.000*

48.900*

-27.000*

-7.000*

-3.005*

-3.002*

5.100*

91.2 104.713

7.000

-0.020

-0.756

-8 -0.850

-0.011

0.252

+1 1.126

0.020

-0.605

-4 -3.357

7988.000*

20.000*

48.900*

-27.000*

-7.000*

-0.005*

-0.003*

4.800*

5.10
105 91.201

9.000

-0.017

-0.756

-8 -8.378

-0.015

0 0.252

0.683

0.015

-0.605

-4 -4.048

703 518 319 33 46308

31 Vnd 20 50.0 +26 54 08 III

7995 461 +0.82 +0.44 25

198889 427 +0.32 25

4.24 +0.245 8A

425 +0.305 4J

15
14

392
3.5

2.3 706

28 135 ± 2.0

-0.00545 -0.1625 664 +1.0 f

100 517 -1590

-0.691 $\frac{1}{1.16} - 1.02$

7995.000*

20.000*

50.000*

26.000*

54.000*

-0.066*

-0.162*

2.300*

28.840

1.000

-0.739

-0.315

-21.624

-0.297

0.930

-7.646

-0.231

-0.191

-6.841

Bahad

7986 20 50.9 -58 38 120 III

198700

~~29133~~

3.65 +125 +122C

3.03 +0.415 1E July

265
50
215
1
322

+00014 -0221 FXH -4.9a
+ 75
0

young

+00389
183
-3

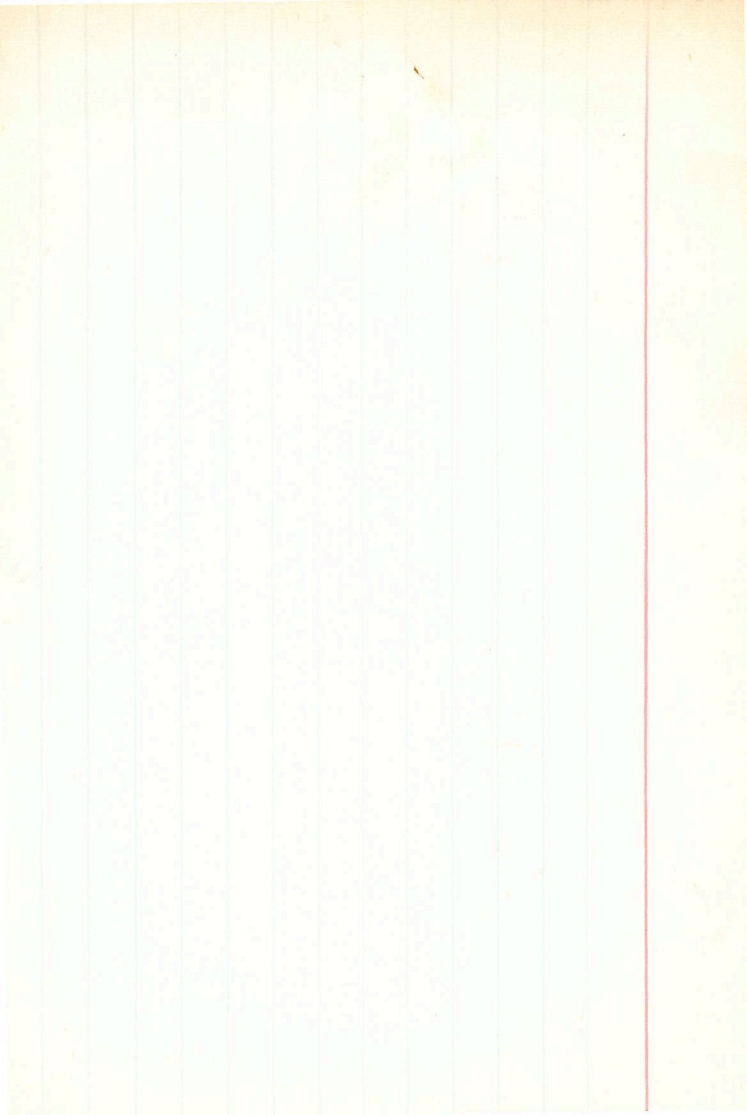
201

+0305

+029 -025

635
100M
006M
000M

+9
-27



158025 20 450 +01 39 +15.0

+1.4363

-015 -045 7

-025 -013

-0088-014
-0034 -012

-037 -015

-37
-15

116

+15.0

R.A. : 20.750
DEC. : 1.650
PM. R.A. : -37.000
PM. DEC. : -15.000
DISTANCE : 7.100
MODULUS : 263
RAD. VEL. : 19.000

q1 (U) : 0.626
q2 (U) : 0.501
q3 (U) : -0.598
dU : -145.328
U : -49.584

q1 (V) : 0.074
q2 (V) : 0.725
q3 (V) : 0.685
dV : -64.450
V : -3.944

q1 (W) : -0.771
q2 (W) : 0.471
q3 (W) : -0.411
dW : 102.531
W : 19.041

198752 20 50.5 -36 23 +18 Var

111612x

+0047-29.5 -052±8.0

30-279 00.0 664 96.5

+0017-058 slung

+29

-59
73

+00143-0556

+13

+0233

+023-059

2 Mis

(965)

1982200

114

100 114

128

20 46.8 -33 58

987

488 + 1.00 + 0.74 C

4.45 + 0.355 2E

4.10

See

100 114

3.4

4.10

12.5

+00640 -0.0230 00+ -145 a

+00004 -6204

5800

965

16.9

1E

2M

R.A. : 20.750
DEC. : -34.000
. R.A. : 16.900
. DEC. : -21.000
STANCE : 4.620
ODULUS : 84
. VEL. : -14.500

q1 (U) : 0.626
q2 (U) : 0.059
q3 (U) : -0.778
dU : 35.724
U : 14.277

q1 (V) : 0.074
q2 (V) : 0.988
q3 (V) : 0.134
dV : -93.492
V : -9.786

q1 (W) : -0.777
q2 (W) : 0.141
q3 (W) : -0.614
dW : -65.587
W : 3.400

R.A. : 20.850
DEC. : -36.400
PM. R.A. : 29.000
PM. DEC. : -59.000
DISTANCE : 7.300
MODULUS : 288
AD. VEL. : 13.000

q1 (U) : 0.642
q2 (U) : 0.036
q3 (U) : -0.766
dU : 60.959
U : 7.620

q1 (V) : 0.056
q2 (V) : 0.994
q3 (V) : 0.094
dV : -271.781
V : -77.167

q1 (W) : -0.765
q2 (W) : 0.103
q3 (W) : -0.636
dW : -113.448
W : -40.984

200702

21 26

41 35

41

8064

1329 1105 356 MF

11329 1106 356

1329 1064 354

1329 1064 354

1027-116

436

76

544

411

R.A. : 21.050
DEC. : -41.600
R.A. : 36.000
DEC. : -16.000
DISTANCE : 5.440
MODULUS : 122
VEL. : 11.000

q1 (U) : 0.672
q2 (U) : -0.011
q3 (U) : -0.741
dU : 86.563
U : 2.454

q1 (V) : 0.021
q2 (V) : 1.000
q3 (V) : 0.005
dV : -73.111
V : -8.903

q1 (W) : -0.740
q2 (W) : 0.019
q3 (W) : -0.672
dW : -95.897
W : -19.135

1256993 211 Dean
180007 21 04.4 64 0.8

180007

2008

point

436
316

19 PERIOD

236 = 952

20502

280
165 = 08AC

178
181

256
6005

2
2.05

1843

14118

1205

189
38

1205
111

132
12
0.5
12

12
14

102

R.A. : 21.050
DEC. : -64.150
R.A. : 32.000
DEC. : -12.000
DISTANCE : 5.000
MODULUS : 100
VEL. : -20.400

q1 (U) : 0.672
q2 (U) : -0.294
q3 (U) : -0.680
dU : 61.162
U : 19.984

q1 (V) : 0.021
q2 (V) : 0.925
q3 (V) : -0.379
dV : -51.214
V : 2.614

q1 (W) : -0.740
q2 (W) : -0.240
q3 (W) : -0.628
dW : -35.293
W : 9.278

PO

6208 21 021 243 44 125 27

585A7

150 1x1

5545E

3.70 + 0.65

08.14

2.88 + 0.67

248.88.60

240 70 62

1000+

1000+

F104 - 19.70

MV = -4.0

1000+

1000+

F104

1000+

1000+

1000+

1500+

1000+

1000+

1000+

1000+

113 71

7L

8079.000*

21.000*

3.100*

43.000*

44.000*

0.008*

0.001*

7.500*

250 316.228

-19.700

0.029

-0.071

49 10.561

0.001

0.997

-19 -19.271

-0.025

-0.036

-5. -7.156

200 863

21 033

+16 41

-13

-10

16 105

+16 4459

10003 -0310 *round*

10003 -0303 6

~~10006~~

10001 -027

10004

+1058

1008-030

+8 -44 y

+2 -37

+6 -34

+10 18

-12 30

813

-42.4

-2 -30

+2 -32

R.A. : 21.050
DEC. : 16.700
PM. R.A. : 2.000
PM. DEC. : -32.000
DISTANCE : 8.300
MODULUS : 457
RAD. VEL. : -42.800

q1 (U) : 0.672
q2 (U) : 0.624
q3 (U) : -0.398
dU : -88.602
U : -23.447

q1 (V) : 0.021
q2 (V) : 0.521
q3 (V) : 0.853
dV : -78.902
V : -72.574

q1 (W) : -0.740
q2 (W) : 0.582
q3 (W) : -0.337
dW : -94.940
W : -28.968

1344
1239
206

R.A. : 21.050
DEC. : 16.700
PM. R.A. : 8.000
PM. DEC. : -30.000
DISTANCE : 8.300
MODULUS : 457
RAD. VEL. : -42.800

q1 (U) : 0.672
q2 (U) : 0.624
q3 (U) : -0.398
dU : -64.380
U : -12.376

q1 (V) : 0.021
q2 (V) : 0.521
q3 (V) : 0.853
dV : -73.380
V : -70.050

q1 (W) : -0.740
q2 (W) : 0.582
q3 (W) : -0.337
dW : -109.593
W : -35.666

8082

201051

29491

13268

21 04.2 +26 43 6.2 ag 11 -5.68

+0024 21 -005 22 N30

+0024 24.5 -014 23.3 66 → N30

514

514 0.366

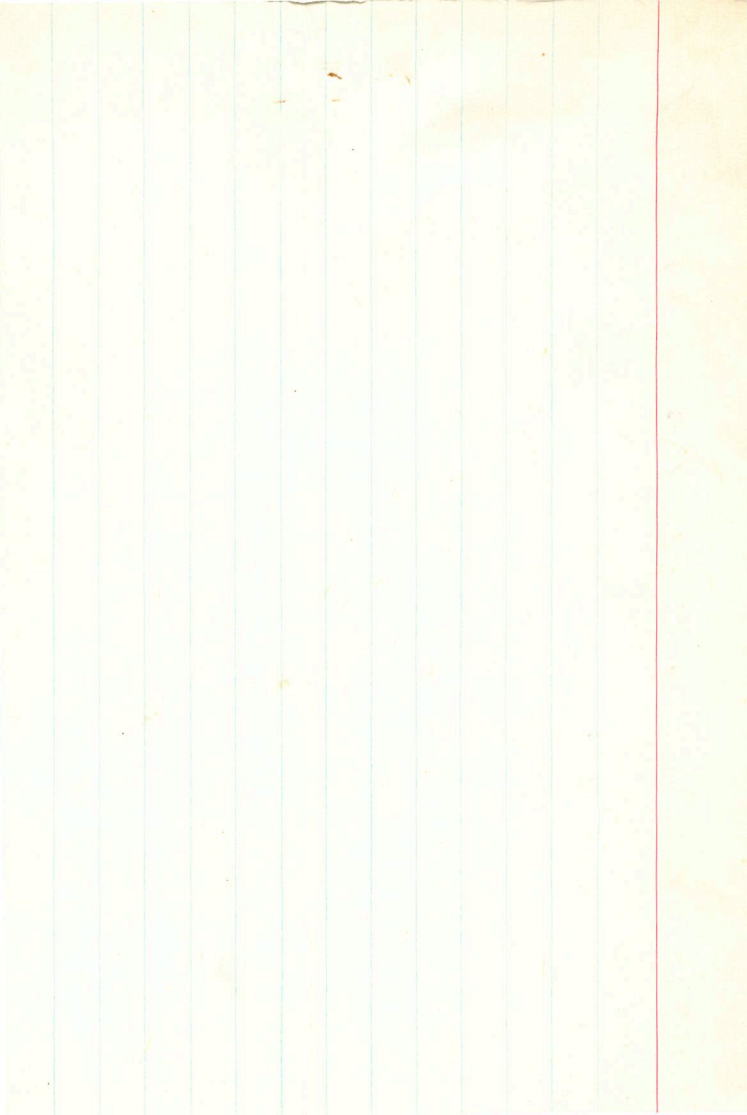
324

510

1169 406

1190 582 182 N 7

~~010~~ 34



98 7864

141

8080

21 042

25

12

01 III

260914

4.80 + 1.60 + 19.10

4.49 + 1.60 + 1.90 J

351 + 0.735 F

3.59 + 0.735 J

3.55 + 0.735

253

84 -32
-00169 -0406 FRY + 31.9a

+ 14 -15

~~0008 -0421~~

+ 3 -31

-022.3

052-0415

317

219

2854

554

91

73

353

315

3970

83

5.5

+16

-13

+3
-0227

-022-044

8080.000*

21.000*

4.200*

-25.000*

-12.000*

-0.022*

-0.044*

5.500*

125.893

31.900

-0.112

-0.710

-35.774

-0.202

0.287

-16.235

0.034

-0.643

-16.232

8080.000*

21.000*

4.200*

-25.000*

-12.000*

-0.022*

-0.045*

5.550*

128.625

31.900

-0.113

-0.719

-37.225

-0.206

0.287

-17.411

0.033

-0.643

-16.259

82 650

IG-II

8089

21 045 +47 27 144 II

20125)

29519 4.56 + 186 + 1.73 5 3.77 + 605 J

146

639

557

+10005 +1003 0130 -26.0a

+100082

+10042

+10083

+1011 +1001

3.5 / 9.07

5 5

3.37 455

300

63

237

8.53

6

(20)

+12
722

8089.000*

21.000*

4.900*

47.000*

27.000*

0.011*

0.001*

8.500*

501.187

-26.000

0.039

-0.019

19.932

0.001

1.000

-25.556

-0.035

0.004

-17.724

2011089 21 049 414 412 +402 +17 468

714438 58

544
443 480
202/20

7121 9867 0944
1906 1100 1100
-7021 4230 308
0065 545

443
418
545
-249

441 414 +128
+34 +16
+38 +15.2
+40 +18
442 415

R.A. : 21.100
 DEC. : 14.700
 PM. R.A. : 43.000
 PM. DEC. : 15.000
 DISTANCE : 5.450
 MODULUS : 123.03
 RAD. VEL. : -24.400

6.95
 +53.5
 101
 116
 5

678 q1 (U) : 0.679
 q2 (U) : 0.608
 q3 (U) : -0.411
 dU : 177.118
 749.7 U : 31.828

44.6
 122
 113

1110 q1 (V) : 0.013
 q2 (V) : 0.551
 q3 (V) : 0.835
 dV : 41.632
 V : -15.240

981
 646

134 q1 (W) : -0.734
 q2 (W) : 0.572
 q3 (W) : -0.367
 dW : -104.016
 W : -3.853

891
 116
 255

201307
+124550

21 060 713 3

F20 40

1303 1097 270

291

10002 000 B

10005 10035

116 -3.4

14 1

10073

113

113 43

1010 000

9.5

116.5 14.5

119 51

110.7

1.303
1097
JW

R.A. : 21.100
DEC. : 13.200
PM. R.A. : 19.000
PM. DEC. : 1.000
DISTANCE : 9.500
MODULUS : 794.33
RAD. VEL. : 10.700

~~88~~
7.9

q1 (U) : 0.679
q2 (U) : 0.597
q3 (U) : -0.427
dU : 62.381
U : 44.980

8120
4113

q1 (V) : 0.013
q2 (V) : 0.573
q3 (V) : 0.820
dV : 3.810
V : 11.799

+10.1
1110

q1 (W) : -0.734
q2 (W) : 0.562
q3 (W) : -0.381
dW : -61.681
W : -53.076

-1.98
~~81.6~~

R.A. : 21.100
DEC. : 13.200
PM. R.A. : 13.000
PM. DEC. : 1.000
DISTANCE : 8.800
MODULUS : 575 M_{\odot}
RAD. VEL. : 10.700

q1 (U) : 0.679
q2 (U) : 0.597
q3 (U) : -0.427
dU : 43.575
U : 20.504

q1 (V) : 0.013
q2 (V) : 0.573
q3 (V) : 0.820
dV : 3.464
V : 10.765

q1 (W) : -0.734
q2 (W) : 0.562
q3 (W) : -0.381
dW : -41.361
W : -27.882