

F5101696

11 44.0 +51 10 Ad 60

F176-53

9.90 + 0.56 - 0.14 (2)

+60:

-885 -615 Bergmann

-850 -530 TI (M)

-855 -645 Giebel

-604 (7)

20

A. : 11.750
C. : 51.150
A. : -871.000
E. : -544.000
CE : 4.000
US : 63
L. : 64.200

137

145

J) : -0.875
J) : 0.311
J) : 0.370
JU : 1465.022
U : 116.220

+1

J) : 0.417
J) : 0.873
J) : 0.253
IV : 2-3331.195
V : -193.943

3

20.8076

18

J) : 0.245
J) : -0.370

11.7

-70° 1436

|

44

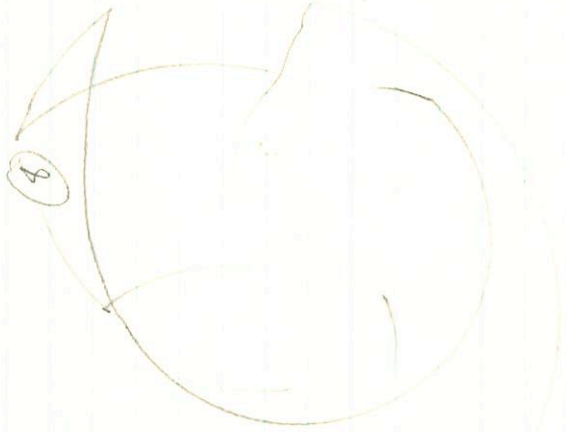
45

90

90

542+

MJR 520 + 025 RPM
-150



354



0.000*

-50° 4120 CPD

11 51.9

-51 07

mt Parvill ad

(NO)

$$15.96 + 0.93 + 0.166 \text{ ②}$$

$$10.66 + 0.335 \text{ ③}$$

10.22

9.85

.635 (19)

$$-255 + 250 \text{ Cap A2 } \frac{61}{3.71}$$

bound

38

0.000*

11.000*

51.900*

-51.000*

-7.000*

-0.255*

0.250*

3.750*

56.234

0.000

38

1.383

-0.399

5.25

77.799

-0.408

-0.899

-16.8

-24.629

0.871

0.182

8.3

49.002

DD

103799 11 54.7 +40 37 6.5 FS +26.2 B

16347

7205

4572

20

-0138 -069 W30

-0145 ± 2.8 -067 ± 2.3 GC 7070

W3SD

-01414 -0667

-01423 -0678

7624

-161 -063

114

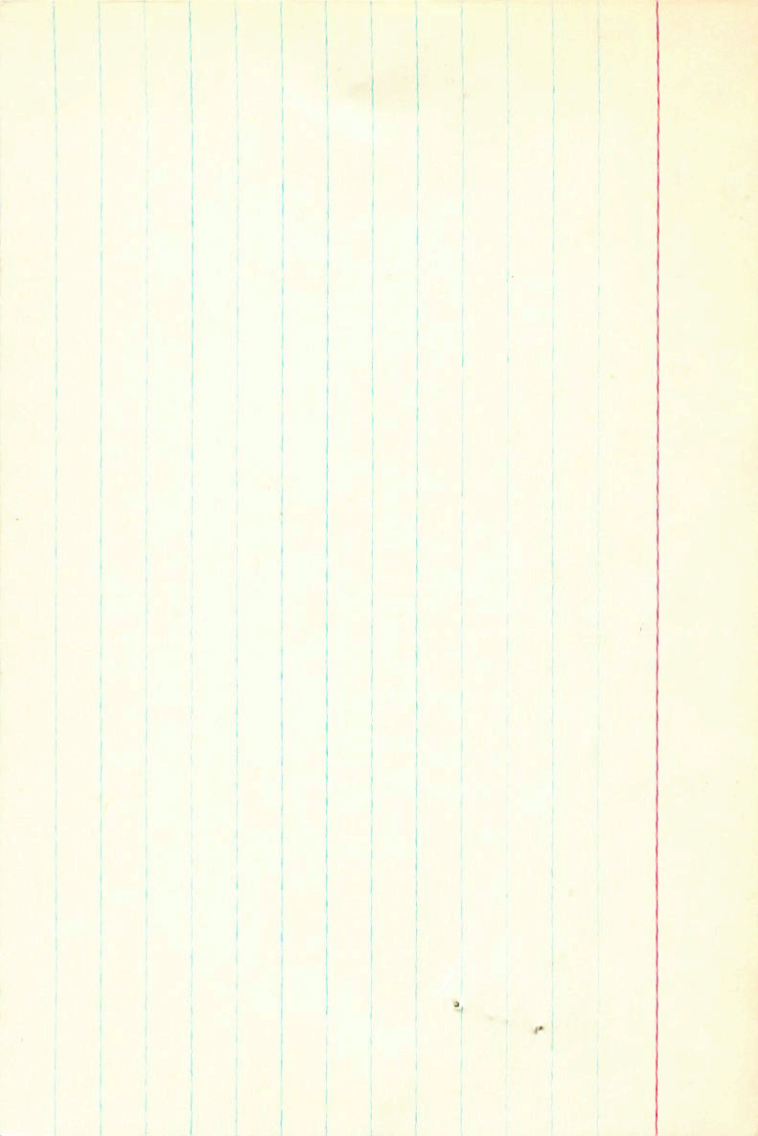
+40.6

-212

-63

325

+24.2 ✓



103759

11 54.7

+40 37

F5

HR4572

6.64 +0.475 -0.06 2599

GC16347

.326 .139 .427 ~~2599~~ 2.626 ⁵ out

[m] .195

5
41

[S] 362

2.50

~~+24.3 -16.5 +22.1~~
~~+538-607-92~~

17

29

12/16

8.211
8.212
8.054
-97.763
28.635

1000.4
-24.158

M
PM
CM
CM
CM
D
D
D

C
C
C
D
D

42-102238

11 574 +37 0

109209

ACS 593A

43-102-34-AB

56 ~~76.95~~ ~~68.50~~
 17045 51 23.54
 57 44.553

AGRI-2 + 0009 + 0005

GM 25 - 0008 + 011

X 57 ~~34.95~~
 35.957

0 29.1 1940.99

+13

57 36.00
 22
 36.22

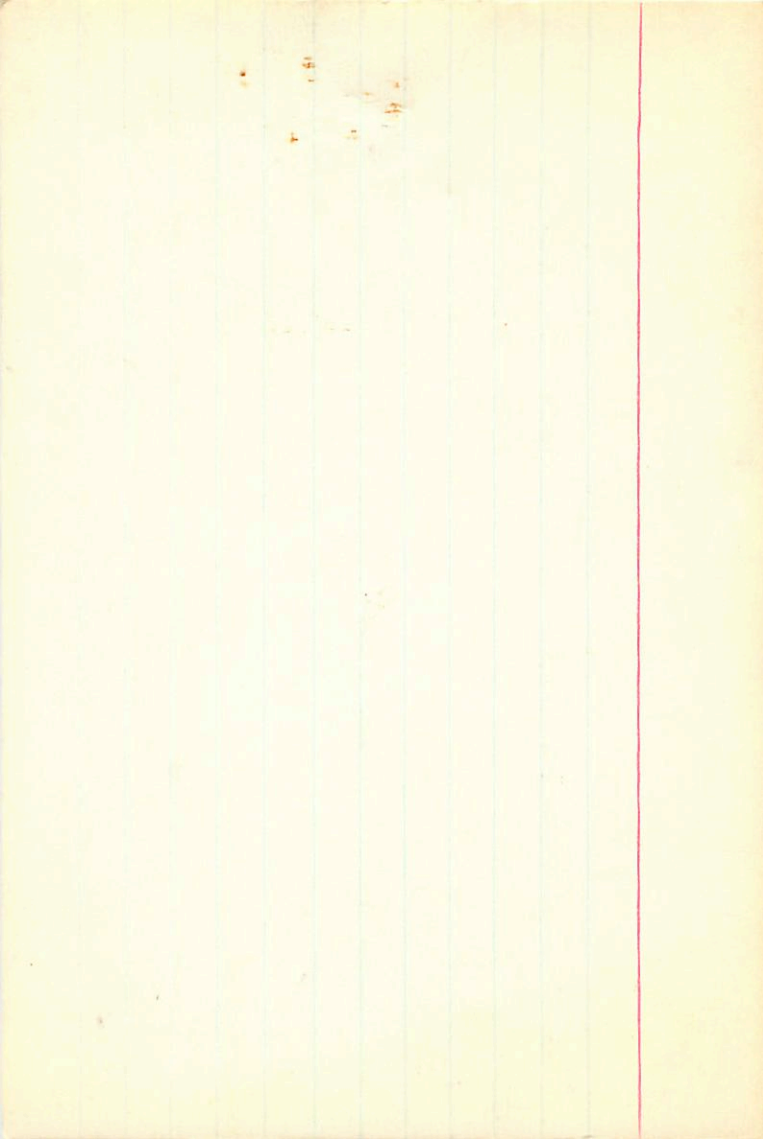
56 18.85
 1 17.228
 57 36.078
 66
 36.012

29.23 1930.0
 29.6
 -20
 1927.12890

8 50.2
 -8 21.05
 0 29.15

Contribution

GM 25



104985

12 02.7 +77 11 968 44.88

G-16514

5.80 +1.01 +0.85 NOIR-ER -18.7V(4)
-21.3W(5)

W7252

716 -09UN30
+0449 ±1.7GLAM70 W(+0.7)

+770461

-1R 1609

G-9 III N+1K

Y2792

CN of wk

4172, 178 dist. +148¹² -094¹² GC

4173 sta. +138 -093 G-AZ

-80 -13 +40 .010

+150 -096 N30

-56 #B5 +25 .015

+149 -095

11 ER G(18)

0 -1 925222 -149-055 -15.8 -023 -188 -099
0 0 -149 093 -441 -206 -4.4 +4 0

-14-28-23 025

$\boxed{-38 -11 + 5}$

-15-35-23

0225

$\boxed{-44 -10 + 11}$

104958

G614513

W7249

-002532

-10 m (7)

15 c (4)

12 02.7 -01 14 @100 +14.1 (W13)

8. 19 +0.76 +0.26 G5U

8.11
450 226

S=10

-0343 +051 00+

-0344 +0515

-489 +042 CR

-516 +052 00+ →

-522 +064 Y →

-521 +058 AG13 →

-519 +058

-517 +062 +14.1

-519 +052 00

-522 +063 Y

-489 +042 CR

-510 +062

0 -1 0 1 -510 +062 -114.1 0 0 254 ✓

0 0 510 0 ~~2.445~~ 2.445 +14.1 -11.1 0

048

-144 3

~~-14~~ +50 +4

038

-7-22-5

[+46 -24 +4]

11-8 3

-14 +64 +8

-156 4

[+59 -39 +5]

-7-34 7

11-104

20

104988.000*

(010)

12.000*

2.700*

-1.000*

-14.000*

-0.517*

0.062*

4.650*

85.114

14.100

50 50

100

2.278

-0.088

226

192.676

40

-0.902

-0.503

-87

-83.874

1019 258 449 5513
115014

~~1019~~ 0209
~26 119

F-7/60

1019 258 449 5513
115014

0209

1-114

1019 258 449 5513

1019 258 449 5513

1019 258 449 5513

1019 258 449 5513

1019 258 449 5513

1019 258 449 5513

1019 258 449 5513

1019 258 449 5513

1019 258 449 5513

L.12

+71

-288

-135

+186

L.57

+96

-333

-185

41

8.

DEC.

12.050
-25.300
-300.000
250.000

0.000
2

41

58

L11-

01

02

03

12.7
12.8

020-020

02000

L11-

12 11.8 12.1 20

02-02

42

R.A. : 12.200
DEC. : 31.200
PM. R.A. : -29.000
PM. DEC. : -20.000
DISTANCE : 10.000
MODULUS : 1000
RAD. VEL. : -11.700

d1 (U) : -0.898
d2 (U) : 0.471
d3 (U) : 0.127
qU : 192.327
U : 180.494


d1 (V) : 0.479
d2 (V) : 0.889
d3 (V) : -0.010
qV : -192.270
V : -192.224

d1 (M) : 0.143
d2 (M) : -0.042
d3 (M) : 0.288
qM : -27.834
M : -30.379

R.A. : 12.200
DEC. : 31.500
PM. R.A. : -59.000
PM. DEC. : -20.000
DISTANCE : 10.000
MODULUS : 1000
RAD. VEL. : -11.700

q1 (U) : -0.868
q2 (U) : 0.471
q3 (U) : 0.157
dU : 162.327
U : 160.494

q1 (V) : 0.476
q2 (V) : 0.880
q3 (V) : -0.010
dV : -196.776
V : -196.654

 q1 (W) : 0.143
q2 (W) : -0.065
q3 (W) : 0.988
dW : -27.824
W : -39.379

-4305720CPD
46-70 60 9.29 346 665 -459 R2E
-430755 12 11.9 -43 50 60 +57351.5

30000
720 / 60.7

454
106411 124 83
9.24 +585 -04 2 24" -0001 -204 CP

302 D
294
374 -205 PPM
-0001 -204 Cady

258
922
143

+0001 -205 X+0

387
467
47

1003 -209

1004 -207

-6
-207
1103
+60.7

3.91
43

11.22 618446
380 118300



43



12.200
-43.850
4.000
-209.000
5.000
100
57.300

-0.868
0.271
-0.416
-280.059
-51.852

0.476
0.212
0.854

R.A. : 12.200
DEC. : -43.850
R.A. : -6.000
DEC. : -204.000
ANCE : 4.590
ULUS : 83
VEL. : 60.700

(U) : -0.868
(U) : 0.271
(U) : -0.416
dU : -243.971
U : -45.461

(V) : 0.476
(V) : 0.212
(V) : -0.854
dV : -215.146
V : -69.631

(W) : 0.143
(W) : 0.939
(W) : 0.313
dW : -910.837
W : -56.406

WB

106670

12 13.6

4538

C4E

-49.5027

8.55 / 548

715

424

-30

①

15045

-30

②

74 106
3

-008 005 PPM

-35

206 005

277

hgh
hgh

hgh
hgh

102
-E

7.00

-350

1.105-650 620

R.A. : 12.200
DEC. : -49.650
PM. R.A. : -102.000
PM. DEC. : -5.000
DISTANCE : 7.000
MODULUS : 251
RAD. VEL. : -35.000

q1 (U) : -0.868
q2 (U) : 0.227
q3 (U) : -0.441
dU : 266.343
U : 82.351

q1 (V) : 0.476
q2 (V) : 0.125
q3 (V) : -0.871
dV : -151.813
V : -7.657

q1 (W) : 0.143
q2 (W) : 0.966
q3 (W) : 0.217
dW : -67.563
W : -24.553

12 24.1 505 35

① size 7.5

108817

162013

111-024 Workshop

166-024

167

17

2050

166

⑧ 2.8 18
60.4

12 223 + 38 36

108076
+ 36.2519

6123-24

804	353	128	250	⑩
<u>804</u>	<u>384</u>	<u>134</u>	<u>245</u>	<u>20572</u> ⑦
				198

1453
 $\frac{1453}{32}$
 101 10

108076

C 1564

W 7452

+2858

+3902519

+82 - 40 - 10 . 030

+94 - 46 - 12 . 026

61 cur

12 22.4 +88 35 dF4 -1.28W(3)

8.03 +0.56 -0.06 ~~605~~ R

S = .15

^s -0501 + 041 C-25

- 62 + 02 lin

- 578 + 041 ~~605~~

2131 M(T)

100
100
100
100
100

100
100
100
100
100

45

11
12

004
005
006
007
008
009
010

011
012
013
014
015
016
017
018
019
020

.A. :	12.400
EC. :	38.600
.A. :	-755.000
EC. :	61.000
NCE :	2.710
US :	35
EL. :	-2.800