

204 3 20.7 +27 16 +58.2

(17)

1100 +

1205 +080

+617  
+610  
+614

1111 -047

(17.10)

141-056

5.38  
+2127

111

173

159

-47

766

9967

64

4.5

1872 -2007

1614

69.1

DEC. 27 1957  
DEC. 27 1957  
DEC. 27 1957  
DEC. 27 1957  
DEC. 27 1957

53

570

1.4

0.547 : (M) 1  
 0.682 : (M) 2  
 -0.485 : (M) 3  
 265.697 : DM  
 -7.622 : M

1.4

-0.667 : (V) 1  
 0.705 : (V) 2  
 0.241 : (V) 3  
 -666.727 : DV  
 -38.704 : V

1.2

0.507 : (U) 1  
 0.192 : (U) 2  
 0.841 : (U) 3  
 344.396 : DU  
 77.118 : U

1.2

3.350 : R.A.  
 21.250 : DEC.  
 173.000 : R.A.  
 -47.000 : DEC.  
 4.500 : ANGE  
 79 : ULUS  
 59.200 : VEL.

82

100	(0)	1	702.0
100	(0)	1	301.0
100	(0)	1	0.103
100	(0)	1	0.820
100	(0)	1	311.886
100	(0)	1	81.150
100	(0)	1	702.0
100	(0)	1	0.103
100	(0)	1	0.820
100	(0)	1	311.886
100	(0)	1	81.150
100	(0)	1	702.0
100	(0)	1	0.103
100	(0)	1	0.820
100	(0)	1	311.886
100	(0)	1	81.150

AD* VEG*	1	000.000
WOODING*	1	130
DISTANCE*	1	2.200
BW* DEC*	1	28.000
BW* S*E*	1	128.000
DEC*	1	32.500
S*E*	1	3.320

500

82

R.A. : 3.350  
DEC. : 27.250  
PM. R.A. : 159.000  
PM. DEC. : -58.000  
DISTANCE : 5.500  
MODULUS : 126  
AD. VEL. : 61.400

q1 (U) : 0.507  
q2 (U) : 0.103  
q3 (U) : 0.856  
dU : 311.089  
U : 91.724

q1 (V) : -0.667  
q2 (V) : 0.676  
q3 (V) : 0.313  
dV : -632.673  
V : -60.417

q1 (W) : 0.547  
q2 (W) : 0.729  
q3 (W) : -0.411  
dW : 165.681  
W : -4.393



1057 - 215

103

10

1035

10.00

4

29





G. 000\*



Handwritten notes on a small piece of paper at the top left, including a large number '1' and some illegible scribbles.

Main handwritten note on a long strip of paper, containing several lines of text and numbers, including '180', '185', '190', and '195', with some underlined sections and a large '105' at the bottom.

23.400  
23.600  
307.000  
- 370.000  
5.000  
100  
~~25.000~~

5.6 ✓  
133.6

0074

-7.9

0.407

5.66

0.155

0.054

391.707

~~17.027~~

+32.4

+31

~~#20~~  
+46.4

-0.666

0.690

0.262

-2113.109

~~-217.057~~

-213.38

-289

-289

0.556

0.699

-0.450

29

-484.700

~~-37.248~~

-83

-62.2

-44.90

G-3-36

3 240

+23 27

R379

282 -335 L

282

10.83 83 -11 (2)

3.7

+23.6

-7.9 25 July

308

-335

5.75

-10

421.000  
500.125  
222.0  
222.0  
024.0  
576.000  
M  
WD  
(M)  
(M)  
(M)  
IP  
SP  
EP

R.A. : 3.400  
 DEC. : 23.600  
 PM. R.A. : 308.000  
 PM. DEC. : -335.000  
 DISTANCE : 5.75  
 MODULUS : 141  
 AD. VEL. : ~~-10.000~~

00070

q1 (U) : 0.497  
 q2 (U) : 0.155  
 q3 (U) : 0.854  
 dU : 419.528  
 U : 50.722

151.6

q1 (V) : -0.666  
 q2 (V) : 0.698  
 q3 (V) : 0.262  
 dV : %-2000.23  
 U :

1525

~~289~~

2720

3185

575

↓

54.7

48.9

48.9

+12489  
20

3 2579

+10 00

+423  
+500

=

4473  
+5615  
~

~ 155-000

170 -13 +600

9.73 0.92-0.70

3.4

+130

154

-8

4.3

800

9947 5126  
-1080 -8586

31

12. 000  
13. 000  
14. 000

REC.  
A. R.

R.A.

3.400

DEC.

13.000

50.000



6.74 320 ~~454~~ ~~1000~~ +0032 = 6.1  
152 531  
21626 (22.5) (346)

+030 = 4.5  
+035

G<sub>3</sub>(4)

26.0 -44 02 -60TD 46.7±0.5

+0030 +0325 6.71 +50 1.62  
+00322 +0351

4144

0.391 1896.0 -44 1 43.86 1898.6

-173  
218

-1.84  
45.70

163

8.744

51.545

0.289

294  
-212

272

45.3

57.11 1927.25

13.42

43.69

-7.5

44.14

82.52 -11.5  
41.3 12.5  
52.7

038032

43.86  
+1.82

90N 7643 1449 4137 +1.82

4350 4389 0003 43.33 1755.27

0.447  
-212  
418

4336  
-5  
4336

ADS2565

21447

3

26.2

-0050 ± 2.3 -007 ± 1.7

-0053

-012

+55

17

5.0

Atom +0.36

1914

-0050

-0050

4146

10.509

1892.0

+55 16

50.77

1894.2

MN 1046

290

799

+39

51.16

ΔM

4.77

16.23

54.20

10.43

185

.61

.4

621

10.400

30

430

65.03

50.36

50.31

36.8

14.90

51.70

1.60

50.04

+38

50.39

1927.4

141

43.3

5.70

229

10.400

.432

65.33

50.36

.25

57.04

-20

50.94

50.64

-1.52

127

1945.16

72.6

42.1

10.504

+14

520

-0054 -012

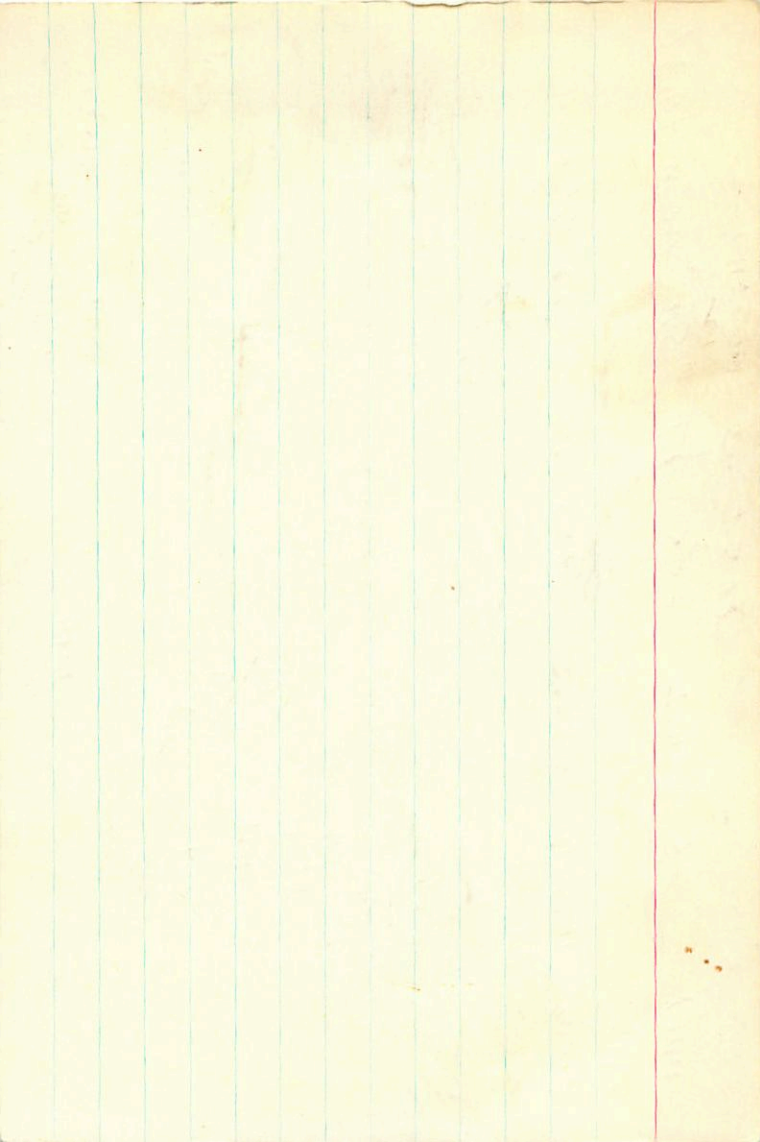
-00567 -0104

-0444

F050-013

36.3

10.4



100-11 319 169 400.3 MW = -387 8.28 314 090-381  
 700-1003 111 14 8.3 955 463.96  
 1004/1 3 32.6 411 14

22254

~~932~~ 8560 163 95-  
 930

W/450

61499  
 15.2  
 +7182 ± 5 -22 ± 6 Y

988 576 067 713  
 993 603 110-10  
 993 603 110-10  
 993 603 110-10

9380 + 0123  
 5 123  
 9036 9936

0121 -009

932 465 + 0119 -016 7105 1200  
 9413288

1108 4639 4600000  
 +164 = 004 4600000

4600000  
 4600000

+176 -012 Y 4600000  
 110116 -0110

+123 1008  
 174

471-0110  
 471-0110

9.20 015

+174 -011  
 174

6752 75 989 7103 07 5.25 0.24 0.143 573  
 9347 1039 0464 0511 0.20 0.15 2638

32

✓

✓

39.051  
150.65  
40  
Rec

52.25 1940.08

42  
52.27

✓

M	:	-1'320
MP	:	414'350
d3 (M)	:	-0'260
d3 (M)	:	2'280
d1 (M)	:	0'240
U	:	-43'910
UP	:	-254'380
d3 (U)	:	0'110
d3 (U)	:	0'230
d1 (U)	:	-0'090
U	:	82'110
UP	:	363'860
d3 (U)	:	0'160
d3 (U)	:	0'330
d1 (U)	:	0'200
ΔEF	:	93'000
MODULUS	:	86
STANCE	:	047'400
DEC	:	-10'000
B.B.	:	154'000
DEC	:	11'320
B.B.	:	3'320

Handwritten notes and scribbles on the right side of the page.

Handwritten note: "10/1"

Handwritten note: "1/2"

Handwritten signature or scribble at the bottom right of the page.

q1 (M) : 0.547  
 q2 (M) : 0.588  
 q3 (M) : -0.596  
 MP : 414.279  
 M : -1.356

q1 (V) : -0.667  
 q2 (V) : 0.736  
 q3 (V) : 0.115  
 DV : -574.284  
 V : -43.619

q1 (U) : 0.507  
 q2 (U) : 0.335  
 q3 (U) : 0.794  
 DU : 393.894  
 U : 85.711

R.A. : 3.350  
 DEC. : 11.250  
 R.A. : 174.000  
 DEC. : -10.000  
 STANCE : 4.740  
 MODULUS : 89  
 VEL. : 63.900

471  
 471

85.1

4.8

32

22917 3 38.4 +03 25 9.3 dF8 +18.58<sup>4u</sup>

+30512

2032

+10565 +00965  
-3 +7  
+102 +016

6587 9945 } 1054  
7824 1043 } -0020



B-2059

7194 377 170 355

F4E 2L

22872

3

330 +51 01

7.9 dF4+56d

+50802

APR 5/98

Conduy

+663

2035

APR 5/98

+0211

-168

1030 Gm P2T

Edm 17

495 107

+0209

-169

4

+1

-191

-22

-66

+210

+1

-170

-130

6358

7722

310

8248

7895

2626

5915 1060

107

5581

-6138

-0201

460 1060

+891 1060

400

4.38

9623

-50.1

11.7

23



14 Tonn

3 40.9 +12 31 266 +78 C

23183

+79.8 V(5) B 1011  
+74.9 W(3)

G-C4451  
W 2058

6.14 +1.01 +0.74

S:112 NOIR R

Sketched 28183

6.17 +9.8 +0.17

W(+1.0)

INDS P 81 553

2.20 CN  
119-061

5896  
4490

8935 1337  
4490 1079

359

and 1185  
19 69  
shank to 88

5.14  
4.3

+118 -054 .04  
+117 -045 3

+88 -43 -16 .010

+95 -57 -12 .008

11.10.72  
3118  
1119

6785 5177 1283  
7419 5208 1283

11.10.72  
3118  
1119

107.5  
103.6  
102.2

107.2 = 53.9  
107.2  
107.2

11.10.72  
3118  
1119

6785 5177 1283  
7419 5208 1283

11.10.72  
3118  
1119

+1.1 0CW

119-611

10084-061

11.10.72  
3118  
1119

180 946

119-611

10084-061

11.10.72  
3118  
1119

11.10.72  
3118  
1119

17.183 848 158 MF

185 92.20 4.54

6.12 0.549 280 466359

97.5

334 821 571 384 543 +118 -050 +782 -017 +26 -223

-097014 067 -000 -412 -354 +736 +42 +60 008

+00871  
+008442.2  
+0542.1  
-055  
-10 +105 -2

23-153 6-3425 1401.8 +1430 20.50 +93 -550

$\frac{-1405}{.060}$

319

53.322

3321  
31.12 1934.45

336 119

31.20

31.21 1939.12

53.322  
339

31.21

100.06

304 +279

31.31

26794

2944

1950.49

26456

14

2644

4431

9842

53258  
3001317

2273

130

3143 / 31.03

1406  
339  
339

3

.A. : 3.650  
EC. : 19.500  
R.A. : 126.000  
DEC. : -61.000  
ANCE : 5.100  
LUS : 105  
VEL. : 78.000

(U) : 0.449  
(U) : 0.205  
(U) : 0.870  
dU : 193.512  
U : 88.100

(V) : -0.662  
(V) : 0.730  
(V) : 0.170  
dV : -583.852  
V : -47.881

(W) : 0.600  
(W) : 0.652  
(W) : -0.463  
dW : 149.068  
W : -20.536

34

V471 Tame 3 476 + 17 026

1151914

✓ top

9.57-015J Rencumbur

010# 002

50

641-9

98364

7674

10810

+0331 ± 5.4  
+0353

-244 ± 4.1  
-252

+30.8 (B)  
+31.9  
+32.3

23050

3 70.4 + 42 27 260

+31.7 (C)

6-6442

2.47 + 0.59 + 0.03 G-2E

+420812

δ = 09

7769

21.796 1403.9 + 42 26 58.06

+366 - 24466

W-2046

-1.526

12.05 1400.5

294(16)

10.14

23.8

20.270

15.6 1425.4

35.24  
11.450  
14.926  
20.155  
60  
111  
841

49.32

554

14.92

27.7

-1.53

1637

27.2

413.30

53.18

23.69

21.13  
171

2.5 1930.0

8744 5750

-128

2818 - 882

42.6



819 574 675 738 +366 -244 +31.7 -164 -22 -854  
-300 134 210 -094 -575 4625 +13 +19 033

-4 57 -22  
-5 -29 -36  
15 -11 -22

-1 53 -20  
-5 -27 -32  
10 -10 -20

-17 +65 -48  
+34 -71 -15  
-11 +60 -43  
+32 -64 -20

040

+53.2250-45

3 45.6 +53 09

026

3 52.4512 +53 25.86

297-344

3 45.6 +53.40

282-333 44-52.2w

220-271 +33-39

10.6L gms 10.6L gms

12.11  $\Delta m = 2.8$  m

473  
335  
1.24

1082 1444 +1210

10.91 984 +0842

10.330 - 0.340

433  
433  
433

10.91 984 +0842

10.91 984 +0842

0596

612

162

302

6.0

75

Fluor  
47.5%

A052959

Y 00.7 +39 22

+26.0

+35.8

+125

+23.48

. 0321

±28  
+0189

±51  
-055

4M 899 120

29.0 64

160

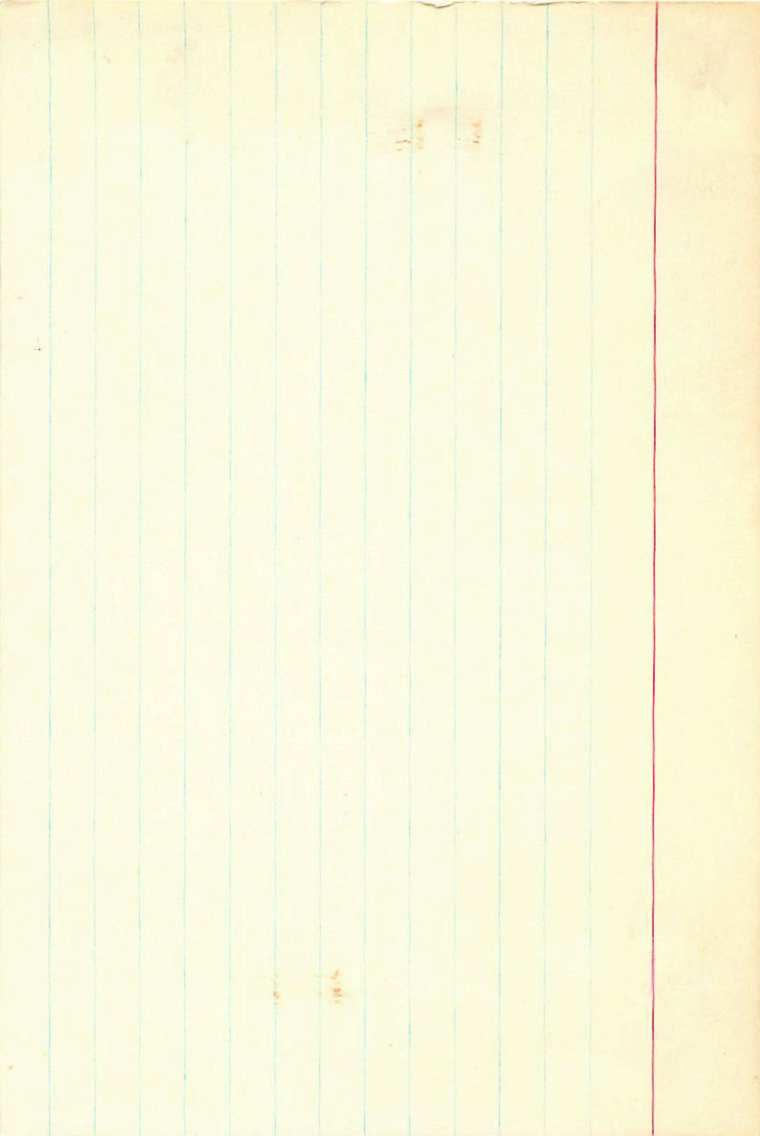
+161 -055 GC

+153 -060 Melen

+156 -058

160

642



25444

~~4 00.7 +39 22 26.5 +23.48 w(3)~~

664872

7.4

(4.5) W

W 2311

31990  
+390915

160  
039

A052959

+161 -055 GC  
+153 -060 Halo.

23A(28)  
195(6)

163

7209  
6430

5107 } 1629  
-5864 }

1825

866 500 635 773 +161 -055 +234 -035 +15 -204  
-139 030 050 -018 -573 521 +151 +9 +16

-19 +42 +5 02

[+37 -24 +10]

<sup>24</sup>-9 +32 +9 0321

[+31 -12 +7]

26623

4

10.0

+00

3F

dF6

+26.08

9.2

+052 -005Y



887 462 0 / +052 -008 +26.0 0 0 -035

-046 0 024 0 -215 114 +26.0 +12 +23

-10 +33 -4

+26 -22 42

+0042 ±3.9  
+0032  
13.0 +57 44 5.8 9112 -38.36

26755 4

2443 (1385)

5139 59.111 1897.7 +57 44 16.67 190.11

877 109

1.56

58.897

1.114 948 2.049

18.23

55.058

0.70 -0.33

29.6

1926.5 1184

3.748

49.60

58.179

19.20

1.969

-2.020

59.034

5

17.18

+1.4

41.7

+84

0.52

17.54

17.54

+0042 ±3.9  
+0032  
13.0 +57 44 5.8 9112 -38.36

→ 773

5139 59.111 1897.7 +57 44 16.67 190.11

FM

1.56

58.897

1.114 948 2.049

18.23

55.058

0.70 -0.33

29.6

1926.5 1184

3.748

49.60

58.179

19.20

1.969

-2.020

59.034

5

17.18

+1.4

41.7

+84

0.52

17.54

17.54

2821  
16.949  
-1.329

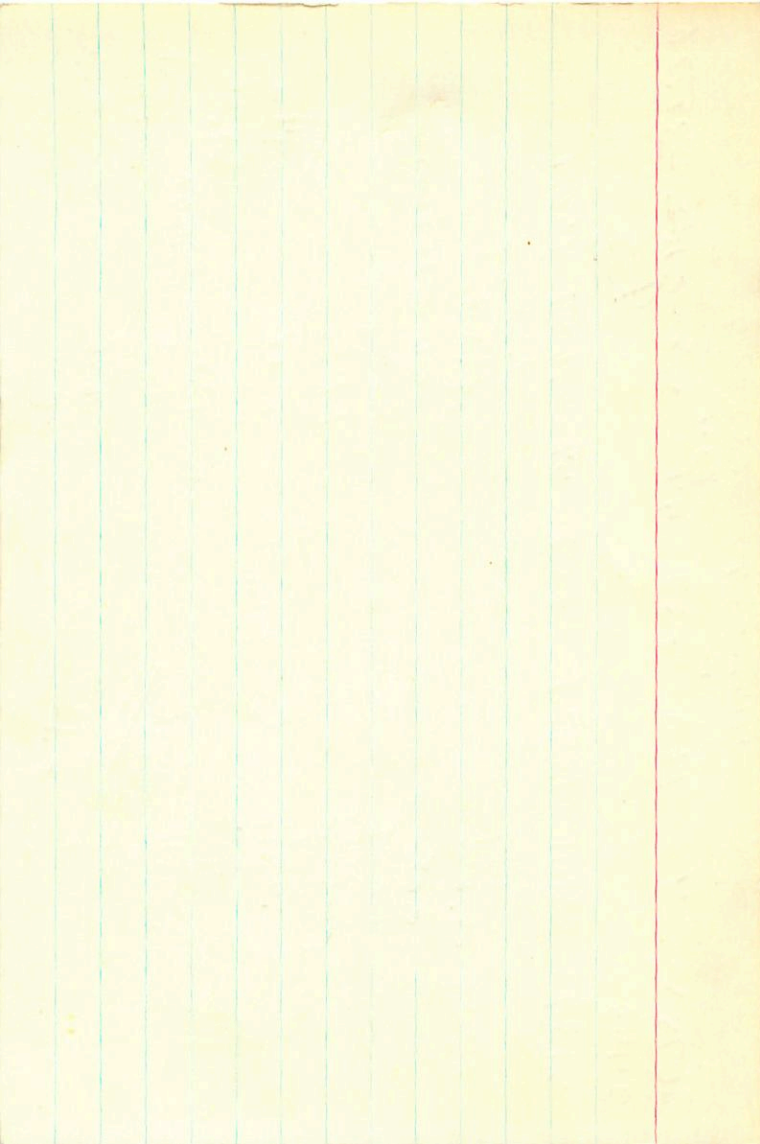
1944.97

39.1

19 44.87

38.3

-10  
14.57



f' Per  
1481324  
157

+0053±2.6 -055±2.1  
+0057 -0052  
4 14.5 +50 10  
+210 Out  
+217 Out  
119.80

26961  
2457  
5174  
029 151 1.110 2.5874

28464 1892.4 +5010 28.83 1894.9 +051 -0556-c  
305  
3.03  
31.86

35.73  
52.482  
269.12  
26167  
815 0495  
400615 -0516  
45.72  
46.35  
31.84  
1926.9

6794  
-7337  
-4.2  
29420  
+10  
430 + 1.2 49  
406  
406  
29.334  
30.0  
29.63  
-2.2  
29.40  
35.7  
40.8  
1944.18

679  
6.2  
419  
43.3  
29.72  
3105  
3105  
30.0 +639  
3105 +6316  
3105  
-2.1  
4.26  
41900

R.A. : 4.250  
DEC. : 50.150  
PM. R.A. : 59.000  
PM. DEC. : -62.000  
DISTANCE : 4.200  
MODULUS : 69  
RAD. VEL. : 20.000

q1 (U) : 0.326  
q2 (U) : -0.314  
q3 (U) : 0.892  
dU : 150.639  
U : 28.257

q1 (V) : -0.641  
q2 (V) : 0.620  
q3 (V) : 0.452  
dV : -297.058  
V : -11.502

30  
q1 (W) : 0.695  
q2 (W) : 0.719  
q3 (W) : -0.001  
dW : -86.847  
W : -6.025

3

+22°666

4 8.5  
4 14.18.5

+22 19  
+22 33.19

437

10083-048 (circled)  
115-048

578  
415  
57

Phases  
Element

~~+52.7~~

+28.87 (6)

M.C.-AC +0.120 -0.038

9.7 48 +6.6

2.4  
+0.120 -0.038 +26.4

9.801215 1208 016

217 216  
8195 9251 } 1254  
8195 3798 } 0007

9.527 1223 9.112 0.47 (circled)  
9.25 1222 9.12 0.465  
8.66 609

437.000\*

4.000\*

14.100\*

22.000\*

33.000\*

0.120\*

-0.038\*

2.400\*

30.200

26.400

0.163

0.935

29.588

-0.502

0.116

-12.083

0.279

-0.336

-0.455

3A

W17

4 33.8 + 3 58

948  
961  
954

089 4006

4087 + 10

12.12 0.87 0.38 (3)

1040 107.2  
1042 107.2  
1024  
1024

996 1071  
1081 1072  
1081  
1081

87  
01  
0.7  
4.56

997 7 0876 0871  
8858 0871 1000  
8858 0871 1000

(X)



600-651-

1/1+

38

!

980

985

1000/141

612

11 29.4 140 45

R.A. : 4.550  
 DEC. : 3.950  
 R.A. : 87.000  
 DEC. : 10.000  
 DISTANCE : 6.000  
 DULUS : 150  
 VEL. : 95.400

q1 (U) : 0.261  
 q2 (U) : 0.425  
 q3 (U) : 0.867  
 dU : 127.590  
 U : 102.912

q1 (V) : -0.625  
 q2 (V) : 0.759  
 q3 (V) : -0.184  
 dV : -220.952  
 V : -52.557

q1 (W) : 0.736  
 q2 (W) : 0.493  
 q3 (W) : -0.464  
 dW : 326.186  
 W : 7.471

} 8

AD25666

9.18  
2011 402  
2011 402  
2011 402

9.18 402 569 -414  
4 36.8  
1000-1000  
400 400 +45.6

61 km  
+3 +2

1105  
+105  
+332-1115

1000-1000

9.18 +64 (1.68 = 1000) 5 = +12  
5.44  
3.7

+226

+219 CR

+233 +179 CA

+233 +200 →

9.23 +0.66 +0.09 + 185  
8 = +12

+2.20 +1.170

5.76  
18.55  
1.91

+254 +909 +331

-622 +415 -663

+740 +3804 -671

+2649 +7325

-6486 +3344

+7717 +6306

9974

-3142

8022

+54.8 +15.4

-17.3 -30.8

+44.1 -31.2

+100.2

-38.0

+13.

+304  
+115

47.0  
4 5.56

5665  
5649

0.20 (1.5)  
PT = 0.200

49.86  
49.86  
49.86

5665  
5649  
5252

AD28174 4 21.5 -44 09 8.5 85 → 121

34



...A. :	4.600
DEC. :	-40.300
...A. :	304.000
DEC. :	185.000
ANCE :	4.000
US :	63
	45.600

2 Cam

XXX

6

75.5

(3.2)

5.8 24  
1.5 31 21  
2.5

29316

(NO)

4

36.0

753

23

23

23

23

23

23

23

AOS3355

5.6:29.15

5.5:28

3114

312

5.35

AB

AB-C

5.44

7.130

+0.58 -0.91  
+0.34 -0.99  
+0.56 -0.95

↓  
+0.50

$\theta_0 = 152^\circ$

+0.52 -0.92 C

+56 -1.02 -Y

+2  
7.55 = 103

+0.56 -0.96

+0.53 -0.94

+0.74

+0.45 -0.98.5

+0.45 -0.98.5

7.55 5.742

6.187 = 8.187

1042

1042

1042

1042

7.55

6.187

1042

1042

1042

1042

+18.6

+4.6

+1.6

+2.54

-622

+740

+12.4

-3.34

-12.5

-385

+636

+455

+12.4

-3.34

-12.5

-385

+636

+455

+2336

-4338

-1250

+1734

-2864

-3004

+1734

-2864

-3004

+1734

-2864

-3004

+1734

-2864

-3004

+1734

-2864

-3004

+1734

-2864

-3004

+1734

-2864

-3004

(3)

PN. -6.2

70055 -094  
70058 -094  
70054 -100

934 355 703 596 1052 -094 720 -077 416 -270

-049 072 -019 -028 -058 431 +11.9 +4 +11

015

59.881 1894.6

-3 +10

-340  
1499

36.82 1891.2  
15.41  
42.23

-4 +44 -5

013

59.745

37.38 1544.1

[+37 -24 -6]

02

1617  
176  
775

-22  
2716

168  
45.84

-1 +33 +2

59.772  
16  
788

36.94 1944.7  
-25  
36.69  
13.85

51.6

[+30 -12 -3]

59.816

62.59

36.78  
13.85  
54.5

0 +27 +6

025

+34

-5

665

34.90





$$\begin{array}{r} +10054 \\ -09521.7 \end{array}$$

$$54801966$$

$$+10056$$

$$-096$$

$$86.92412$$

$$\begin{array}{r} 810 \\ -491 \end{array}$$

$$+10056$$

$$541$$

$$42.223$$

$$5.35 + 32 + 07$$

$$5.60 + 1.3$$

$$9.1 + 28$$

$$+10057 - 0945$$

$$+10054 - 0922$$

$$3784471$$

$$-22$$

$$3776$$

$$59228$$

$$+117$$

$$762$$

$$54844$$

$$+24$$

$$5465$$

$$3495$$

$$-5$$

$$3490$$

$$67.59$$

29537 4 37.2 +29 53 F1 +2488

+290725 6.80 <sup>04230 484</sup> 236140 63/6.9

Einbruch

BU 1365

-0476

+039 -0268  

---

+046 -0292

+0038 -042

049 -042

+557 30.7  
452 30.7  
358

9 2175.3

5668 899 } 9559 0644  
8239 -6054 } 0038

5

935 357 455 567 +046 -029 +24.8 #023 +12-11<sup>5</sup>

-043 022-016 -008 -166 180 +21.5 +5 +20

-9 +35 0 01

-13 +44 -3 008

+37 -27 +3

02

0 +29 +6

+29 -9 -2

2/3



1. 姓名: 王明  
 2. 性别: 男  
 3. 年龄: 25  
 4. 职业: 教师  
 5. 籍贯: 湖南长沙  
 6. 民族: 汉族  
 7. 政治面貌: 中共党员  
 8. 学历: 本科  
 9. 学位: 学士  
 10. 毕业院校: 湖南师范大学  
 11. 工作单位: 长沙市第一中学  
 12. 联系电话: 13808888888  
 13. 电子邮箱: wangming@163.com  
 14. 身份证号: 430101199801010001  
 15. 住址: 长沙市岳麓区岳麓大道100号

R.A.	:	
DEC.	:	4.600
PM. R.A.	:	29.900
PM. DEC.	:	0.000
DISTANCE	:	0.000
MODULUS	:	0.000
RAD. VEL.	:	10
	:	0.000

q1 (U)	:	
q2 (U)	:	0.250
q3 (U)	:	0.001
dp	:	0.968
U	:	0.000
	:	0.000

q1 (V)	:	
q2 (V)	:	-0.621
q3 (V)	:	0.767
dp	:	0.140

30121

1511 446.973

4 438 +52 40

FHC

05713-1425

AC

9052	5286	1523
5876	2308	0344
918	457	





20.203  
248  
247

1045 F25  
-1044

-022  
156  
164

748

20.152

5340

84 / 113  
113

00.10  
-7  
00.03

10445 023  
-10462 -0203

17

0.000  
10.000

0.000  
0.000

0.000  
0.000

0.000  
0.000

INDULUS  
DISTANCE  
M. DEC.  
R. A.

M. DEC.  
R. A.

*Handwritten:* 10/10

R.A. :	9.750
DEC. :	38.400
M. R.A. :	0.000
M. DEC. :	0.000
DISTANCE :	10
MODULUS :	0.000

204

3

20.7

+27

16

+53.2

(11)

100

+

1205 +080

+6.17  
+6.10  
+6.14

1161 -047

(17.0)

141-056

5.35  
+31.28

11

173

159  
-88

-47

999.7

611

4.5

1872 -2007

1614

69.1 ✓

53-

570-

490.0

540

28