

10.12 0.361 131 462 10.04 0.200  
+00873 4 48.4 100 29 9.2 dff +103.20

344

2853  
6.164

10.12 +0.54 +0.25

10055 +017

from HO 1574 5440

516.8 = +046

590 Conductor

10034 -011  
1051 -011

1035 +001.148-123

1037 -003

51

10055  
EOR  
965  
94  
225  
+42  
-8  
5.6  
+1032

10000 -005

1002 -005

2514  
5695

9989  
6462

0504 -11  
6.55  
+103.2

4176  
9084

9647  
2521

Handwritten scribbles or marks at the top center of the page.

42

R.A. : 4.888  
 DEC. : 0.280  
 R.A. : 51.000  
 DEC. : -11.000  
 STANCE : 9.250  
 DIAMETER : 204  
 VEL. : 103.200

P1 (U) : 0.200  
 P2 (U) : 0.470  
 P3 (U) : 0.870  
 P4 (U) : 24.670  
 P5 : 03.037

P1 (U) : -0.808  
 P2 (U) : 0.747  
 P3 (U) : -0.570  
 P4 (U) : -102.885  
 P5 : -02.784

P1 (W) : 0.787  
 P2 (W) : 0.484  
 P3 (W) : -0.443  
 P4 (W) : 101.193  
 P5 : -12.880

R.A. : 4.800  
DEC. : 0.500  
R.A. : 51.000  
DEC. : -11.000  
DISTANCE : 6.550  
MODULUS : 204  
VEL. : 103.200

q1 (U) : 0.206  
q2 (U) : 0.476  
q3 (U) : 0.855  
dU : 24.970  
U : 93.327

q1 (V) : -0.608  
q2 (V) : 0.747  
q3 (V) : -0.270  
dV : -185.865  
V : -65.764

q1 (W) : 0.767  
q2 (W) : 0.464  
q3 (W) : -0.443  
dW : 161.192  
W : -12.830

42

ADD 343  
10077 ± 10.6  
+0058  
024

1403.7

10026

AD5343

032 ± 8.3

30869 4 49.0 +13 34 6.7 dFL +38.88

4006 dFL

084 dFL +56.21

5923 0.635 1903.9 +13 34 1924 1899.5

$\frac{355}{280}$

$\frac{19.25}{1.02}$   
 $\frac{20.90}{}$

6.7-9.7

29.6

64  
277  
3.2006

0.453  
27  
480

19.80  
88

1540.02

$\frac{1297}{431}$   
+151

34.3

10.15  
33.6

0.410  
24  
426  
453  
+173

20.3  
-06  
2024

1929.4

0922  
0018  
990

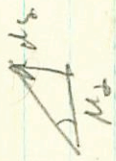
20.07  
-0.83

21.18  
1.17  
19.38  
20.1

1932.11

1056

$\frac{M_2}{x}$       $\frac{M_1}{x}$   
 An     Com  
         $\frac{M_2}{M_1}$



$M_2 = M_1$

43

10. 200  
11. 200  
12. 200  
13. 200  
14. 200  
15. 200  
16. 200  
17. 200  
18. 200  
19. 200  
20. 200

MODULIS  
DISTANCE  
1. DEC  
2. DEC  
3. DEC

R.A.	:	4.800
DEC.	:	13.550
M. R.A.	:	86.000
M. DEC.	:	-27.000
DISTANCE	:	3.500
MODULUS	:	50
	:	40.600



30604  
C-C 5941  
W 2873

4 49.7 +70 33 40-1 +45-2 W(3)

6/11/40  
Cumbur

9.85 +0.57 +0.03 G-0.2 R

Y1074  
+70°03'27

+0203-203

131-203

+393

203  
140-266

S = .07  
925  
4086

4429 } 2988  
8966 } W(10)

+0292-446

1951

+148 -265- GC

+141 -278 GAZ

147-267

+146  
+141  
-270

+63-53 -11.020

+93-125 +36.010

+73 -81 -20 .015

+100 -43 +1  
+76 -59 -23 .0145

+79 -97 -25 .013 ← 82-Em

+93-39 +2 016

+804 105.8  
+5126 105.8  
+8124

4.8  
+70.5

426  
477

444  
445

10±10 C(10)

953202 943 332 +146 -270 +45 -255 +12 -426

-139 243 044 -077 -254 +360 +18.0 +5 +14

+029725.4 -26526.7  
+0293

40.981 1903.2 +70 33 2289 1906.8

-15 +108 +13 045 -  
+100 -95 +1

1.390  
39.591

11.45  
33.74

-13 +99 +15 016

403379

27.6 1930.1

+93 -39 +2

379

27.52

+0283 +141 -278 GP

4 49.7 +70 33 16-1 +450- w(3)

8.85 +0.57 1003602

$\Sigma = 07$

+148-26560

H030604

G-5941

+700327

Y1074

W2873

116-110

470

$954 \ 302 \ 943 \ 333 + 148 - 265 + 45 - 250 + 42 - 415$   
 $-142 \ 239 \ 044 - 075 - 316 \ 1.440 + 5 + 14 \quad 027$

$-1 \ 65 \ 12$   
 $-4 \ -33 \ 14$   
 $7 \ -12 \ 12$   
 $-1 \ 55 \ 13$   
 $-3 \ -28 \ 21$   
 $5 \ -10 \ 13$

$-8 + 74 + 25$   
 $\boxed{+76 - 18 + 7}$   
 $-6 + 62 + 28 \quad 030$   
 $\boxed{+67 - 10 + 8}$

MM

F.A. : 0.888  
DEC. : 20.224  
M. R.A. : 202.800  
M. DEC. : 223.000  
DISTANCE : 4.000  
MODULUS : 43  
D. VEL. : 44.000

d1 (U) : 0.284  
d2 (U) : 0.441  
d3 (U) : 0.730  
d4 : 0.27.004/22

U : 0.1.432/11  
d1 (U) : 0.284  
d2 (U) : 0.441  
d3 (U) : 0.730  
U : 0.1.432/11  
U : 0.1.432/11  
U : 0.1.432/11

d1 (W) : 0.284  
d2 (W) : 0.441  
d3 (W) : 0.730

R.A. : 4.800  
DEC. : 70.550  
1. R.A. : 393.000  
1. DEC. : -263.000  
DISTANCE : 4.000  
MODULUS : 63  
D. VEL. : 44.600

q1 (U) : 0.206  
q2 (U) : -0.641  
q3 (U) : 0.739  
dU : 927.084 4.33  
U : 91.465 101.1

q1 (V) : -0.608 47.1  
q2 (V) : 0.508 5.0  
q3 (V) : 0.610  
dV : % -10 10.556  
V : -36.548

q1 (W) : 0.767  
q2 (W) : 0.575  
q3 (W) : 0.285  
MP : -2.41

FY

31662 4 57.1 461 00 11.35

(AR1593

6.1 F5

+015 -1246

2953

1018

+015 -1866 (12)

6084

13

+0031 -179 130

+0076 -176

(AOS 3590

+0019 ± 10.0 -174 ± 9.0

+019 -170

37  
-175  
3.0

29.5 po.

170 -516 634

+0145 +4305

+22.6

-595 624 505

-0588 -5206

-5714 -16.8 +5.7

-11.1

44 587 201

+0669 -4897

-4228 -243 122

-22.1

8228

4396

5714

-892

962 271 875 485 +018 -156 +11.3 -263 +10 -426  
-017 157005-044 125 765 +5.5 +1 +5

$$+7+43-11$$

02

$$\boxed{1+34-24-18}$$

$$+5+31-4$$

03

$$\boxed{+25-14-11}$$

75



17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100

101  
102  
103  
104  
105  
106  
107  
108  
109  
110  
111  
112  
113  
114  
115  
116  
117  
118  
119  
120  
121  
122  
123  
124  
125  
126  
127  
128  
129  
130  
131  
132  
133  
134  
135  
136  
137  
138  
139  
140  
141  
142  
143  
144  
145  
146  
147  
148  
149  
150  
151  
152  
153  
154  
155  
156  
157  
158  
159  
160  
161  
162  
163  
164  
165  
166  
167  
168  
169  
170  
171  
172  
173  
174  
175  
176  
177  
178  
179  
180  
181  
182  
183  
184  
185  
186  
187  
188  
189  
190  
191  
192  
193  
194  
195  
196  
197  
198  
199  
200

R.A. :	4.50
DEC. :	61.000
R.A. :	37.000
DEC. :	-175.000
STANCE :	3.000
MODULUS :	40
	11.300

240 060

31 933

45.983

+13

Sandstein

SV 088508

6.8d

0.0

2.55V 08126

611

R-I 477

700

53

437 1.22

580

44 57.3

+3 8

+8 50

+13.2

Arbeit

~~2 489 83 0059-006 000000~~

~~0550016~~

55

-75

70

432

9700

4180 0967

0522.

9084 0116

205

-14

715.9

0

46

R.A. : 4.950  
DEC. : 5.850  
PM. R.A. : 55.000  
PM. DEC. : -78.000  
DISTANCE : 7.000  
MODULUS : 251  
RAD. VEL. : 13.200

q1 (U) : 0.172  
q2 (U) : 0.394  
q3 (U) : 0.903  
dU : -100.787  
U : -13.397

q1 (V) : -0.596  
q2 (V) : 0.771  
q3 (V) : -0.222  
dV : -439.840  
V : -113.416

q1 (W) : 0.784  
q2 (W) : 0.500  
q3 (W) : -0.368  
dW : 18.331  
W : -0.250

46

31 Bf  
 56.9 +31 31 1.025 671 1000 Convert  
 614 100  
 1020  
 +310896 4 58.6 +31 34 8.9 800 125.48

2972 31954  
 839 +0258 -0386  
 841 70048 -069 6270 →

1105 2.77 140  
 34356  
 2.13  
 140  
 1098  
 37.37  
 28  
 398  
 112-047 31 30 P.8 1913.4  
 +092-066 4GN3  
 061-069  
 077-0678  
 49.64  
 4.20  
 45.44  
 053  
 00x9

43.3 1529.9  
 906 49 -03  
 922-61 +05  
 4.95  
 21.6  
 89  
 69  
 754  
 43.27  
 5337  
 8458  
 5.88  
 7240  
 6898  
 076-064  
 076-064

511  
832  
471  
413

4  
471  
424  
424  
424  
526  
424

42

-M : 3.246  
 dM : 33.033  
 d3 (M) : 411.0  
 d3 (M) : 0.216  
 d1 (M) : 0.184

^ :  
 d3 (N) : -23.004  
 d3 (N) : -43.034  
 d3 (N) : 0.132  
 d1 (N) : 107.0  
 d1 (N) : -0.239

n :  
 d3 (n) : 82.310  
 d3 (n) : 14.333  
 d3 (n) : 0.234  
 d1 (n) : -0.038  
 d1 (n) : 0.133

BVD DEG : 12.400  
 DISTANCE : 148  
 BW DEG : 2.800



PM. DEL. :  
 DISTANCE :  
 MODULES :  
 RAD. VEL. :  
 q1 (M) :  
 q2 (M) :  
 q3 (M) :  
 MP :  
 M :

5.850  
 148  
 75.400  
 0.172  
 -0.038  
 0.984  
 74.327  
 85.210

q1 (U) :  
 q2 (U) :  
 q3 (U) :  
 DU :  
 U :  
 q1 (V) :  
 q2 (V) :  
 q3 (V) :  
 DV :  
 V :

-0.596  
 0.791  
 0.135  
 -473.094  
 -59.804

837  
 801  
 418  
 603

0.784  
 0.610  
 -0.114  
 82.033  
 3.548

68537  
32070  
42477b

4 586 +24 34

7325 / front  
200

807 464

~~10067 273~~

10070 → 766 Sunday

200

096-266

8329 5321-2763  
1007-1000  
5534-896 } 10601  
1968-4555

W108

5 0.1

119 57

150.5

069-046

11.87 0.84

73

-46  
5.8

150.5

OK

4134

8613

9105

-5082

1

311

13 217

9

129245

44111000001 E

10555(2)

AD50007

B<sup>11</sup> 7  
L. 2

- 373

48

MEL. : 80.500  
PLUS : 142  
ANCE : 5.800  
DEC. : -46.800  
R.A. : 73.800  
DEC. : 18.220  
S.A. : 2.800

U : 30.220  
DU : 17.337  
(U) : 0.974  
(U) : 0.101  
(U) : 0.141

U : -20.835  
DU : -228.105  
(U) : -0.835  
(U) : 0.805  
(U) : -0.225

1 (M) : 0.780  
2 (M) : 0.271  
3 (M) : -0.208

R.A. : 5.000  
DEC. : 19.950  
R.A. : 73.000  
DEC. : -46.000  
ANCE : 5.800  
ULUS : 145  
VEL. : 80.500

(U) : 0.161  
(U) : 0.161  
(U) : 0.974  
dU : 17.327  
U : 80.888

1 (V) : -0.592  
2 (V) : 0.805  
3 (V) : -0.035  
dV : -368.195  
V : -56.035

1 (W) : 0.789  
2 (W) : 0.571  
3 (W) : -0.225 P18

1668

33093

896 389 177 404

218  
2012-00

40795-108 Laundry

4139-108

4691  
4888

8775  
4756

1738  
~~1738~~  
1738

5 05.1 -12 33

7500?

ME  
108  
ME  
108

ME 108  
KE = X



-60

49





R.A. :	5.100
DEC. :	-12.550
R.A. :	0.000
DEC. :	0.000
DISTANCE :	10
MAGNITUDE :	0.000
VEL. :	

VEL. : 21.488  
 ODULUS : 23  
 STANCE : 3.888  
 DEC. : -188.888  
 R.A. : 142.888  
 DEC. : -12.228  
 R.A. : 2.188

U : 38.238  
 Q1 : -248.247  
 Q2 (U) : 0.738  
 Q3 (U) : 0.488  
 Q1 (U) : 0.138

U : -48.357  
 Q1 : -218.888  
 Q2 (U) : -0.477  
 Q3 (U) : 0.887  
 Q1 (U) : -0.284

R.A. : 5.100  
DEC. : -12.550  
R.A. : 142.000  
DEC. : -108.000  
DISTANCE : 2.600  
MODULUS : 33  
VEL. : 51.400

q1 (U) : 0.139  
q2 (U) : 0.660  
q3 (U) : 0.739  
dU : -246.697  
U : 29.793

q1 (V) : -0.584  
q2 (V) : 0.657  
q3 (V) : -0.477  
dV : -719.996  
U : -48.357

34031 5 12.2 +20 00 7.7 9.60 +21.77 344

+190876

324 417

-014 -077

-087

+093±5

$\frac{+3}{097}$

6.6

7.73 + 0.66 + 0.225 ①

Landmark

7.51 + 0.215

+0.54

+1.50

+1.7

+100.44

+100.54

+1

-0.35

-26

+100.54 - 0.34

+100.54

+100.54 - 0.34

+100.54 - 0.34

+100.54 - 0.34

3759 8169 0881 0725

9267

-5713 0183

-5713 3.716

6230 3.14

6049

+343 2475



50

000.0	:	A.
000.0	:	EC
000.0	:	A.
000.0	:	EC
000.0	:	ACE
000.0	:	US
000.0	:	EL
011.0	:	(U)
021.0	:	(U)
189.0	:	(U)
000.0	:	UB
000.0	:	U
078.0	:	(U)
018.0	:	(U)
060.0	:	(U)
000.0	:	
000.0	:	
000.0	:	(M)
022.0	:	(M)
011.0	:	(M)
000.0	:	WB
000.0	:	W

R.A. : 5.200  
DEC. : 20.000  
R.A. : 66.000  
DEC. : -38.000  
ANCE : 4.500  
ULUS : 79  
VEL. : 21.700

(U) : 0.116  
(U) : 0.158  
(U) : 0.981  
NP : 5.687  
U : 21.732

(V) : -0.576  
(V) : 0.815  
(V) : -0.063  
VP : -316.062  
V : -26.473

(W) : 0.809  
(W) : 0.557  
(W) : -0.185  
WP : 137.608  
W : 6.910

50



29198 5 12.5 -26 16 112 12/25

$\frac{+3005}{+20.2}$   
 $+20.9$

6.45 112  
+0090 -0.517 (Cumbay)

~~+3000~~

0.84 -0.517

5.51  
P = 26.8 d

6.95 +1.13

R-S  
423

60  
-57  
63

17520 5987.  
6552 -8360  
etc



-37

51

2.300	R.A.	:
-26.250	DEC.	:
60.000	R.A.	:
-57.000	DEC.	:
8.000	DANCE	:
158	PLUS	:
3.000	VEL.	:
0.116	(U)	:
0.817	(U)	:
0.264	(U)	:
-191.577	(U)	:
-38.658	U	:
-0.270	(U)	:
0.218	(U)	:
-0.830	(U)	:
-386.847	(U)	:
-45.360	(U)	:

R.A. : 5.200  
DEC. : -26.250  
R.A. : 60.000  
DEC. : -57.000  
DISTANCE : 6.000  
MODULUS : 158  
VELOCITY : 3.000

1 (U) : 0.116  
2 (U) : 0.817  
3 (U) : 0.564  
dU : -191.277  
U : -28.623

1 (V) : -0.576  
2 (V) : 0.518  
3 (V) : -0.633  
dV : -286.847  
V : -47.360

+0005 ± 9.5  
+0008

-130 ± 8.  
-142

7.2 dF3 + 17.36

33924 5 13.0 08 +60 08

004 186 0048 045 F5 W

6428 59.632 1915.0 +60 7 46.83 1914.3

$\frac{018}{614}$

9  
136 8227 3732  
50 5688 -9297  
473

$\frac{4.51}{51.34}$

45.92  
13.585  
 $\frac{59.596}{609}$   
620

4.6 1927.4  
46.82

25.0

$\frac{51.14}{2.37} = 23.10$   
 $\frac{49.05}{49.36}$

$\frac{47.90}{-3.64}$

59.624  
120  
 $\frac{644}{637} + .021$

49.41

1944.97 46.95 1945.59  
-21

1940.0  
25.1

46.81  
 $\frac{-14}{46.81}$

59.629  
 $\frac{19}{639}$

52

R.A. : 5.200  
DEC. : 60.150  
PM. R.A. : 9.000  
PM. DEC. : -136.000  
DISTANCE : 5.000  
MODULUS : 100  
RAD. VEL. : 17.300

q1 (U) : 0.116  
q2 (U) : -0.512  
q3 (U) : 0.851  
dU : 332.413  
U : 47.968

q1 (V) : -0.576  
q2 (V) : 0.664  
q3 (V) : 0.478  
dV : -440.141  
V : -35.753

q1 (W) : 0.809  
q2 (W) : 0.545  
q3 (W) : 0.218  
dW : -334.351  
W : -29.670

52

L113

6 17.9 + 16 24

955

955  
956

1115 0.82 0.32 ③

140 ✓ 105.15  
140.4 108.1

132.2 ✓ 108.0

94  
32  
548  
556

0042 430

044-032  
50

9254 8172  
9456  
9500-1990-  
1450 4150

0593

622

145-



6.14

12 194 200 25

+4202296

9.48 1125 4101 B 1111502

410  
39  
130

cin

+2118

6

785.0-		
818.0		
91.883	U	
91.883	U	
-13.348	P3 (U)	
0.972	P2 (U)	
0.218	P1 (U)	
0.893		
95.888		
137		
5.688	PM. DEC.	
95.888	PM. R.A.	
46.888	DEC.	
14.587	R.A.	
51.988		

1  
K

R.A. : 5.300  
DEC. : 16.500  
PM. R.A. : 46.000  
PM. DEC. : -32.000  
DISTANCE : 5.680  
MODULUS : 137  
RAD. VEL. : 95.600

q1 (U) : 0.093  
q2 (U) : 0.216  
q3 (U) : 0.972  
dU : -13.348  
U : 91.083

(U) : -0.567  
8.814

34673

88441

5

16.7

08

08

885.26 ③

Carbonyl

777 655 247 - 040

10467 1130

699 130

1124 1587 - 234 clean  
1120 1076 216 Groutd

3375  
4912

8723  
4890

2120.57

644

130  
0.83  
852

11 197 - 1 13

9.90 + 1.00 + 1.00 = 11.90 (B)

10000-

10000

10000

W 3165

H034673

+1228 +124 building  
+1416 +124  
5

16.7 -0308

dkr - 48528

W(13)

G 666713 225 105 7.77 +1.05 +0.52

-330 1061 726 49

S = .12

+227 +128 Gc  
+202 +142 = 3CR  
+700 +136 Y  
~~+844~~

+201 +135

AOS 3500

W m = 42

924(12)

595(6)

64 V(10)

60 C(6)

49 90.1

446 WRS

H497  
4124  
D.4

164 982 707  
9425 1518 4004

3398 8723  
9412 4690  
90.1

75.2

982 187 -055 999 +1701 +139 +85.2 -007 -4 660  
-689 007 131 -001 -3.250 650 +16 +84 09

-20 +91 +3  
+79 -49 +2  
-13 +50 +1  
+78 -44 -4

10485 #58 +128 ± 6.4  
35249 981

1.96 698.217 99.1  
-6 -11  
11 805 0

982 +290  
982  
982

M : 11.11  
AM : 5894.928  
d3 (M) : -0.356  
d5 (M) : 0.440  
d1 (M) : 0.814

0 : -2.031  
d0 : -1445.280  
d3 (M) : -0.380  
d5 (M) : 0.514  
d1 (M) : -0.811

n : 01.250  
d0 : 0.598  
d3 (M) : 0.000  
d5 (M) : 0.231  
d1 (M) : 0.702

AD : 02.500  
M : 12  
MODULUS : 0.330  
DISTANCE : 130.000  
BW DEC : 288.000  
BW B.E. : -3.720  
DEC : 0.520  
B.E. :

70



Handwritten signature or initials.

R.A. :  
DEC. :  
PM. R.A. :  
PM. DEC. :  
DISTANCE :  
MODULUS :  
RAD. VEL. :

5.250  
-3.150  
699.000  
130.000  
0.830  
15  
85.200

q1 (U) :  
q2 (U) :  
q3 (U) :  
DU :  
U :

0.105  
0.531  
0.841  
672.859  
81.529

q1 (V) :  
q2 (V) :  
q3 (V) :  
DU :  
V :

-0.571  
0.724  
-0.386  
%-1442.986  
-54.031

q1 (M) :  
q2 (M) :  
q3 (M) :  
MP :  
M :

0.814  
0.440  
-0.379  
2964.668  
11.177

34698  
3245

weiser  
242092  
100  
505  
100

66  
100  
100

over  
+070-070  
+7 +3  
+077-067

7.0  
125  
16  
16

196  
+0038±8.7  
-057  
-048±7.8

28:95  
29:111  
98.5  
49.49  
95.6

29:111  
78:129  
682  
811

34.55

33:62  
4532

811  
820  
20  
840

8.2  
-2625  
84  
-47  
6.0  
+3.0

48.30  
-104  
49.34  
+24

49.13

55

MODULUS : 3.000  
DISTANCE : 128  
PM. DEC. :  
PM. R.A. :  
DEC. :  
R.A. :  
: 2.000  
: 2.000  
: 2.000  
: 2.000

R.A. : 5.200  
DEC. : -26.250  
PM. R.A. : 86.000  
PM. DEC. : -67.000  
DISTANCE : 6.000  
MODULUS : 158  
: 3.000

207 5 29.9 +2.9 21

10409-209 -130  
-299 189

6244 - 9187 } 35M  
- 1181 } 1076  
- 4303 } 1026  
④ 410

35783 S 30.1 +78 20 dF3 +18.78 W(3)  
GC6841 6222-9 7.69 +0.46 -0.02 FGZ R

W3367 7.74 23.5 740 -480 S = 03

Y1234 1327 W(+3.6)

+780193 259 4. 18.7  
- 18.7

+9B -56 -8 .0125 ← 61699

t110 -24 -10 .010

~~772 317~~ 143 772 317 143

5823 205 6724 0.0163

2210 2999.4 0.921 267

5105 1058

5105 1058

51.7 105.8 4.50

±6

+070 ±4 -269 GC

+069 -257 GC AZ

+070 -274 GC +W50

2673

3060 95699 0009

132116(8)

cut - C ✓ 102.50

$\Delta L$        $\Delta \delta$

$$+0.129 - 0.35$$

$$\begin{array}{r} 97.3 \\ 194.6 \end{array}$$

$$\Delta \mu_0 = \frac{14.1 \times 1.29}{19.1(0.56 + 1.50)}$$

$$= \frac{18.189}{36.91} = 0.493$$

44.53  
7.62  
36.91

$$= \frac{1.82}{36.91} = 0.049$$

$$\Delta \mu_s = \frac{3.002}{196}$$

2

$$P = 4.904$$

$$Z = .476$$

$$P_0 = 14.1$$

$$P_{.25} \mu = 4.28$$

$$\Delta \mu_0 = \frac{-0.35 \times 14.1}{36.91} = \frac{-4.94}{36.91} = -0.134$$

$$\frac{0.0536}{.04}$$

$$\Delta \mu_s = -0.002$$



. VELL. : 18.000  
 ODULUS : 03  
 STANCE : 4.000  
 DEC. : 27.000  
 R.A. : 27.000  
 DEC. : 27.000  
 R.A. : 27.000

01 (U) : 0.048  
 02 (U) : -0.758  
 03 (U) : 0.258  
 04 : 0.45.911  
 05 : 51.000

01 (U) : -0.247  
 02 (U) : 0.258  
 03 (U) : 0.258  
 04 : 0.12.488  
 05 : 32.258

01 (U) : 0.030  
 02 (U) : 0.357  
 03 (U) : 0.258  
 04 : -313.388  
 05 : -2.400

R.A. : 5.500  
DEC. : 78.350  
R.A. : 327.000  
DEC. : -259.000  
DISTANCE : 4.000  
MODULUS : 63  
VEL. : 18.000

q1 (U) : 0.048  
q2 (U) : -0.758  
q3 (U) : 0.650  
dU : 945.911  
U : 71.857

q1 (V) : -0.547  
q2 (V) : 0.525  
q3 (V) : 0.652  
dV : -815.400  
V : -39.254

q1 (W) : 0.836  
q2 (W) : 0.387  
q3 (W) : 0.390  
dW : -213.280  
W : -6.151

840  
39 80.9

101  
192

71

56

43

9856E

hnt

5 856 - 71 958 5

~~411-99110~~

+542

1070 - 721 Ludwig

1-1-917E

3334 9425

8719 4896  
2327 ~~4896~~ 418

258  
741  
910  
212

9310  
411 5706 056

87

Handwritten notes on a piece of paper, including a list of numbers and some illegible text.

1. 1000  
2. 1000  
3. 1000  
4. 1000  
5. 1000  
6. 1000  
7. 1000  
8. 1000  
9. 1000  
10. 1000

...

1. 1000  
2. 1000  
3. 1000  
4. 1000  
5. 1000  
6. 1000  
7. 1000  
8. 1000  
9. 1000  
10. 1000

R.A.	:	5.650
DEC.	:	-15.650
R.A.	:	258.000
DEC.	:	-121.000
	:	0.450

3112 796 477-012

+88 956

Blad

39423  
GC 7264  
W36444

5 49.2 -35 47 g R1 +88.42

+89.16 (13)  
+89.22 (17)  
+85.5 (13)

3.06 +1.18 - g R1 18.55 1049

25  
+1037 +403 N30  
+1040 ±1.6 +394 ±1.7 GC → N30

+85.5 (13)

W (10.5)  
+056.1 +0.4 (1.9)

984 3570  
1209 983 386

+047 +399 GC  
+045 +403 N30  
046 +400

+87 -46 -14 .030

+107 -47 -12 .025 642

+89 -49 -15 .0295 4017

+107 -47 -12 .025 2.6  
1236 980 336  
494

84(10) 838 7273 4034  
+46(12) 7299 9736 6367  
2325

1.245 987 338 MF

858 047 -585 811 +046 +400 +88.4 -23452.1535

-046 233 082 -011-166 1.113 +22.5 +3 +72

-3 +110 0 0245

+97-50-16





03

0.000	:	M
0.000	:	MP
-0.185	:	(M) Q3
0.557	:	(M) Q2
0.809	:	(M) Q1

0.000	:	U
0.000	:	PU
-0.063	:	(U) Q3
0.815	:	(U) Q2
-0.576	:	(U) Q1

0.000	:	U
0.000	:	PU
0.981	:	(U) 3
0.158	:	(U) 2
0.116	:	(U) 1

0.000	:	VEL.
10	:	DULUS
0.000	:	ANCE
0.000	:	DEC.
0.000	:	R.A.
0.000	:	DEC.
20.000	:	R.A.
5.200	:	