

2383 6 304 +33 04 A2E

46251

6.35

8509

027 174 1.093

+77

3√

9 +100
+100 +100
+100 +100

7004-002
7005-002

¹⁴
2999 total

304

a=59

A=47

348
144
54

495

185

105
53

6
7
516
-9

109



2350
45618

6 34.0 +82 10 A2

+0033 = 27 -054 #30

860560

89245 3.2

9657	0903
2596	-9992

4578 4.2

~~50885-0491 944 SWP~~

+0180

1014-048

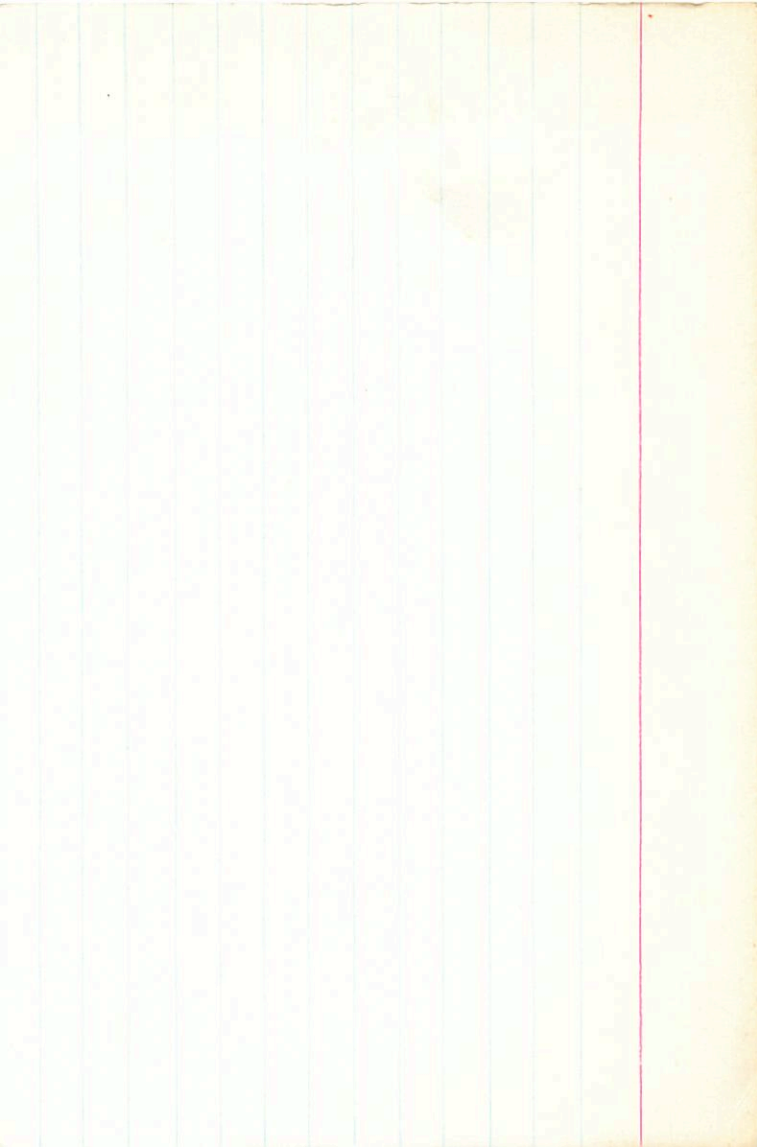
9658 8920
2478 -6696

10047-052 FHS SWP

1010-052

9464 1861
5480 -0828

0.27



6 344 + 24 88 A 3 2

247

47020
8619

4.35
+20

Handwritten scribble

Handwritten scribble

057 150

10882.826 @ 5R

1076

87
79

300
88

1314
1083=0

1502
106=2

-6
+6
5.96
-2.0

Handwritten box containing scribbles

2.11

+3
6.05

580

Handwritten text at bottom right

110

R.A. : 6.550
DEC. : 24.650
R.A. : -6.000
DEC. : 6.000
STANCE : 5.960
156
ODULUS :
O. VEL. : -2.000

q1 (U) : -0.192
q2 (U) : 0.083
q3 (U) : 0.978
DU : 7.318
U : -0.817

q1 (V) : -0.423
q2 (V) : 0.892
q3 (V) : -0.159
DV : 36.306
V : 5.967

q1 (W) : 0.886
q2 (W) : 0.444
q3 (W) : 0.136
DW : -10.263
W : -1.868

MP

11



100.000

100.000

100.000

2466 4 39.5 +17 42 A2E

48097

8758

71km x

71km x
x 150
0

5.10 +06 +01 996

022 200 99 ✓ 2-914 JAL

028 158 100 ✓ 2-929 J6

025 159 100 ✓ 2-929 J6

203 406 204 ✓ 998 1.79

955 406 204 ✓ 355 1.98

1701 1450 13416 +2.0

1450 1450 3.1

1450 1450 3.1

1450 1450 3.1

+14.4 km per hour

0885

+0804 -1

-088

+0804 +004

+0804 +004

12

98501

6 40.6 22.4

← 5.3.47

Art

160 632

622 202 403 677 2717

837 403 719 303 2552

305
384

R.A. : : 6.650
DEC. : : -22.400
PM. R.A. : : -62.000
PM. DEC. : : 93.000
DISTANCE : : 3.650
MODULUS : : 54
RAD. VEL. : : 43.500

q1 (U) : : -0.214
q2 (U) : : 0.771
q3 (U) : : 0.601
DU : : 397.754
U : : 47.482

q1 (V) : : -0.409
q2 (V) : : 0.487
q3 (V) : : -0.771
DV : : 326.112
V : : -16.035

q1 (W) : : 0.887
q2 (W) : : 0.411
q3 (W) : : -0.211
DW : : -59.943
W : : -12.405

113

113

2493
48938

6 42.9 -27 18 G2E -12.1 4C
120412

FJ884
GL8831

6.44 + 0.54 (1.62)
-0007 +256
-0011 ± 7.8 + 305 ± 7.5
+319
33.45 - 1895.0
- 16.78
50.23

52.098 1897.5
058
156

-0003 + 317

-617 + 303

4.54 3787
52.445
+10
105
52.445
54.988
52.158 018
+17 + 100 + 300
11
-0006 3004
1002 + 300

-000

1934.65

6.75
- 31.05

6.7

37.80
-4

-273

+ 1263

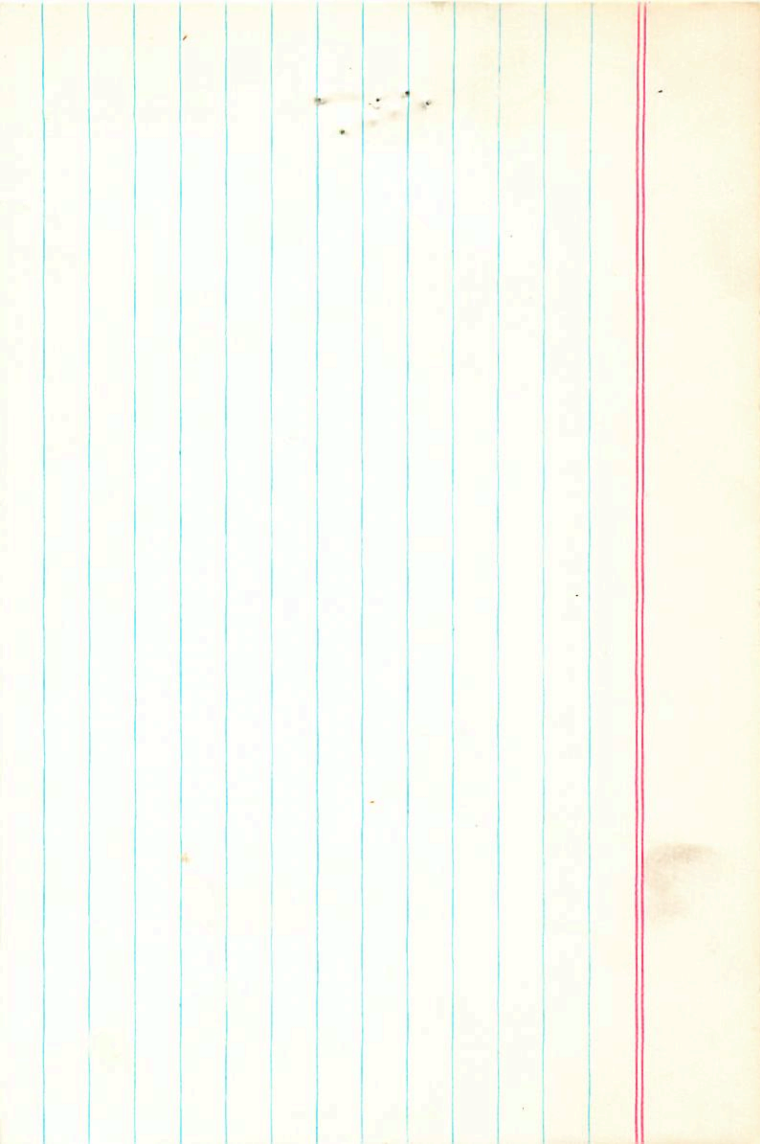
+300

37.84
+224

1.3

37.60

-12.0



884 6 42.1 -27 18 -121 (A) 65

+075

48938

6.44 +54 (1.62) 622

608831

478
+60
1.66

41580

-0011 ± 7.8 +1.305 ± 7.5
+293

52.098 1897.5 +0006 33.45 18950

+058
1.156

-16.78
50.23

-002 +300

52.268 0 299 6.75 1834.65

59.888

-31.05

52.154 +022

37.80

160

-1.07 +1160

+18

38.87

+27

39.63

2

my

6.700
-27.300
-4.000
311.000
1.500
20
-12.100

-0.225
0.818
0.530
1209.151
17.713

-0.402
0.417
-0.815
622.060
22.271

0.887
0.397
-0.235
569.551
14.210

M



MA

6.700
-27.300
3.000
300.000
1.300
18
-12.000

-0.225
0.810
0.530
1159.886
14.747

-0.402
0.417
-0.815
568.433
20.485

0.887
0.397
-0.235
575.042
13.286

M

W630?

4-12
1064
36

44095
1172500
668846

43.5 -3144 d1=6

5.42 +0.48 -0.042 299

194

[m] .193 +17

[c] 319 +22/69 +33b

.324 1134 .385 2612 2, 3, 11, 13

3x
+15
+23

s
-0172
-326 +32.0

3.20 -32 -33 -73

-11 -1 -15

01
-01680 -3240 8x = 3.0
840
-2520

-132.0

-210-323

-2142

19
65
9

252
85
0960
1010
e h 12

115

776 + 554K 341 123 143 1978 2-810 ASH 55A,
50506 6 44.2 561 014 1472 4412 17 car

8604 558 25591 PIV 3.60 + 0.20 + 9.2 14
table - 13 5 study

100 1232233 1232233
5.58 100 1051 130
77 -0022 +050 80 →

14643 24 -0745 48.36 94.1 f
105 748 1009 270
14.51 565 100 654 51.06

555 2002 700 4778 55.57
14361 15261 69.5 5741
100 100 70.2 47.22

554055 5589 0126 99589
100 100 100 100 100 100
100 100 100 100 100 100

100 100 100 100 100 100
100 100 100 100 100 100
100 100 100 100 100 100

9310
3650
+ 9675

15225

116

7

RAD. DIST. 10
 MODULUS 5
 DISTANCE 50
 PM. DEC. 1948
 PM. DEC. 1948
 DEC. 1948

91
 92
 93

94
 95
 96
 97
 98
 99

R.A. : 6.750
DEC. : -80.750
PM. R.A. : -100.000
PM. DEC. : 55.000
DISTANCE : 5.580
MODULUS : 131
RAD. VEL. : 7.000

q1 (U) : -0.236
q2 (U) : 0.910
q3 (U) : -0.342
dU : 255.134
U : 30.933

q1 (V) : -0.395
q2 (V) : -0.411
q3 (V) : -0.821
dV : -77.054
V :

A055511 +344 + 216164 -0005 ± 2.3 -035 ± 1.9
-0001

36 Mem 25.24 6

48.68 +21 49 A0 +3448
-000Y -036

527

49908

5.22 -0.02 +0.01 A2√

-007 -035 6c

514 +506 +35 41244

-014 -037 2

8965

33.274

1900.0 +21 49

-010 0035

4460⁴⁷

19.10 1898.8

33.7
34.9

00180 /1622848

33.8

1.74

33.277

20.89

26

19.34 1934.2

19.55
-1.34

003-0363

3.306

28.62

43.31
-42.18

128.28
-0000 -038
-008 -038

29.435

2.94

19.42
19.42

188.54
-9

007-034

33.249

2.94

19.42
19.42

188.54
-9

33.259

28.60

3449.638

19.42
19.42

188.54
-9

33.259

28.60

3449.638

19.42
19.42

188.54
-9

+977-210 371 925 -010-035 +344 014 +13 -164

+010 4014 -002-003 +062 +050 31.9 -7 +31 007

+2 +39

-1 +37 -3

01

+32 -18 -6

02

-4 +34 +5

+32 -14 -1

-0.45

5.22 681 NSD 1.102 2.846

-001

AD. NET : 34,488
MODULES : 118
DISTANCE : 5,268
M. DECAY : -36,896
M. R. AL : -2,900
DEC : 31,388
R. AL : 200

U : 31,388
DU : -14,912
DU : 0,332
DU : 0,137
DU : 0,347

U : 34,331
DU : -145,431
DU : 0,338
DU : 0,503
DU : 0,388

U : 34,148
DU : -113,388
DU : 0,132
DU : 0,429
DU : 0,388

117

R.A. : 6.800
DEC. : 21.800
M. R.A. : -9.000
M. DEC. : -38.000
DISTANCE : 5.300
MODULUS : 115
AD. VEL. : 34.400

q1 (U) : -0.247
q2 (U) : 0.137
q3 (U) : 0.959
dU : -14.912
U : 31.287

q1 (V) : -0.388
q2 (V) : 0.893
q3 (V) : -0.228
dV : -145.461
V : -24.531

q1 (W) : 0.888
q2 (W) : 0.429
q3 (W) : 0.167
dW : -112.388
W : -7.149

117

49933 6 48.3 -0 29 df2

48253 0

66854

5.76 + 0.40 - 0.08 (2)
5778 18087L

272 123 .465 3556 - 2.6715 ct

192
172 + 1812
291 125 462 2658

627 411 24

3.50

260 -27.3 -1466 -10.3

20
-187

-454 -686 -313

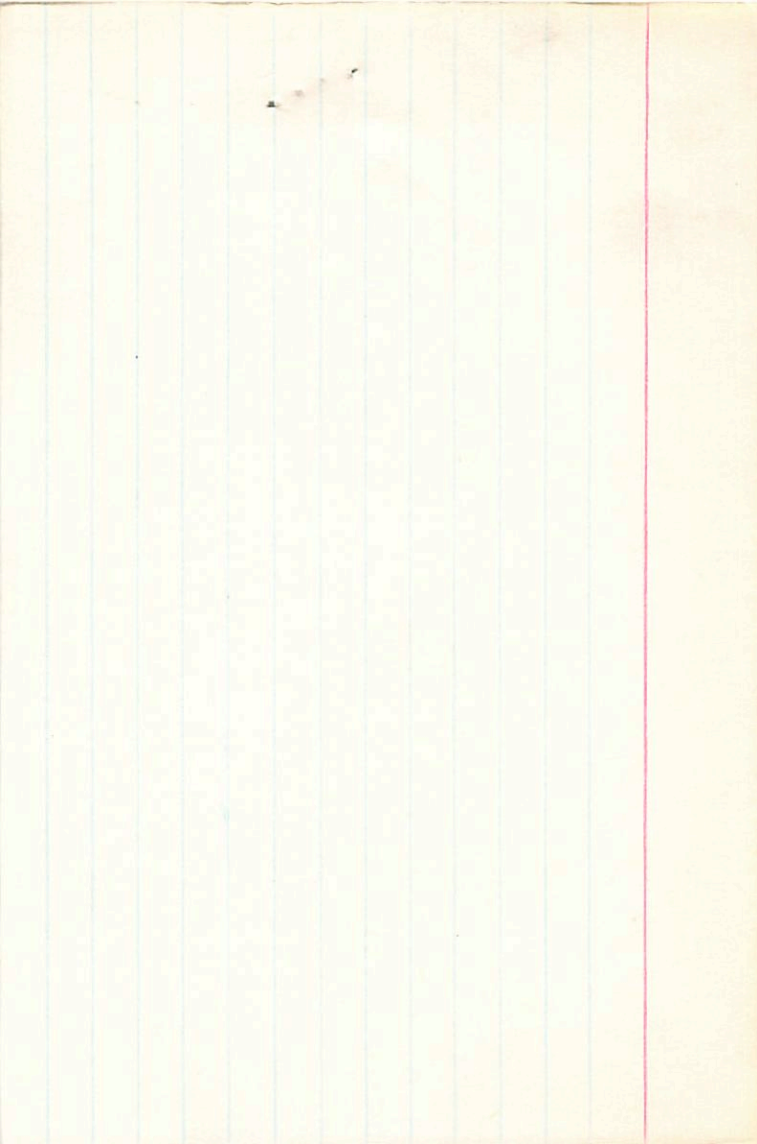
2.48
-147

TOIN -187

Lawney

43.0

020-187



A055503

49933

6 48.3

29 5.8 d12 = 14.78

+0020 ± 5.6 -185 ± 4.5
+0010 -184

4455

895v1

16.676

1897.2

-0 28

42.87 1904.2

$\frac{-106}{.570}$

$\frac{+8.47}{34.40}$

12 ml

0.044

16.565

$\frac{16.609}{.607}$

$\frac{+16}{617}$

$\frac{611}{+041}$

45.981

20.622

$\frac{16.600}{16.600}$

56.88 1935.61

$\frac{-42.05}{38.93}$

$\frac{-1.36}{40.29}$

$\frac{+33}{39.9}$

8744 $\frac{40.72}{-6.32}$

41.4

59.75 1941.66

$\frac{41.47}{47.22}$

$\frac{41.44}{41.44}$

$\frac{38.6}{38.6}$

$\frac{34.4}{34.4}$

169
h
h
h
1
2
1
1

8

DEC. : 8.800
DEC. : -8.200
DEC. : 28.600
ANCE : -187.000
ILUS : 2.480
EL. :
-14.700
CLD :
CLD : -8.247
CLD : 0.401
50 : 8.830
-488.493
-2.812
-8.380
8.740
-8.649
-18.271
-18.271

R.A. : 6.800
DEC. : -0.500
R.A. : 20.000
DEC. : -187.000
ANCE : 2.480
PLUS : 31
DEL. : -14.700

(U) : -0.247
(U) : 0.491
(U) : 0.836
dU : -458.493
U : -26.648

(V) : -0.398
(V) : 0.740
(V) : -0.549
dV : -692.577
V : -13.624

(W) :

2543 6 49.0 + 3 07 A0

58062
8978

6.37 404 + 09 C

011 158 1042 - 2858 2858 17

pt. 5ht
15 511
15 511
+3000
-111-042

396
854
220
1560

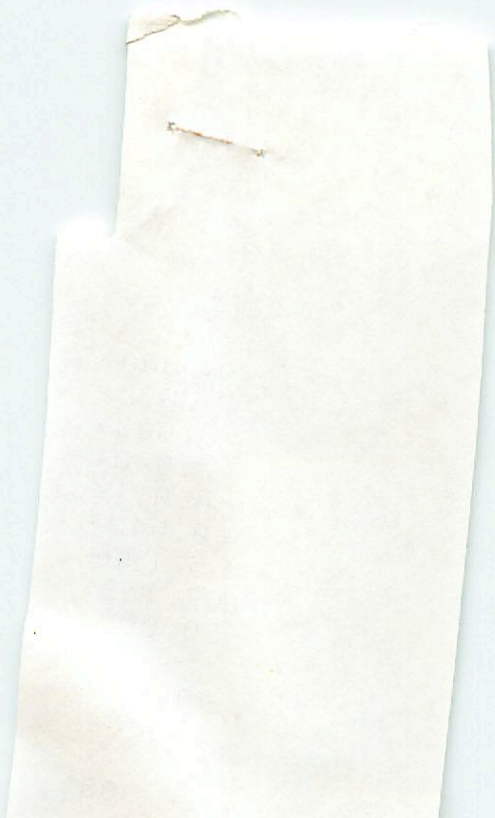
451
529
1321

172

1.2
5.15

35
1290

119



2543.000*

6.000*

49.000*

3.000*

7.000*

-0.011*

-0.042*

5.150*

107.152

30.000

-0.074

0.864

17.985

2532

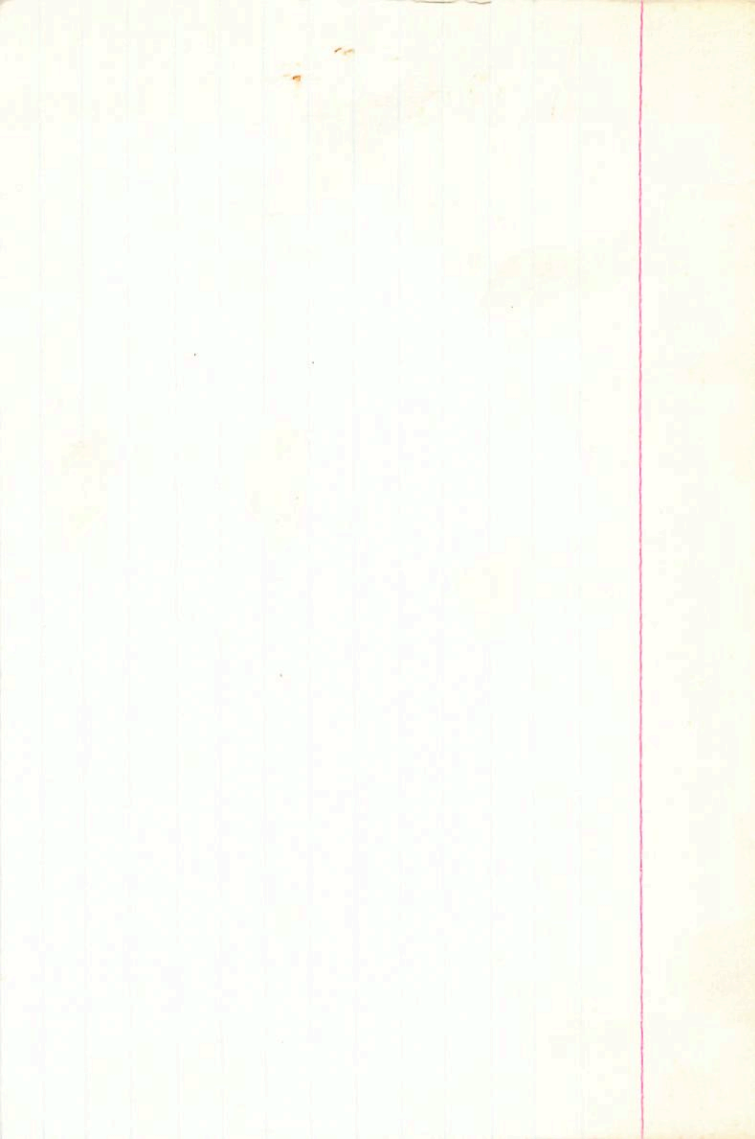
6466h

8988

6 49.5 144 55 AS

136 174 944

2506



2558
50445

6 49.9 -36 10

+38

4164
4204

5.94 -516 1.260

+140

871

105 188 892 2.833

-1030 -062 Garbage

-45
-62

-036 -062

435
+38

-3557

-4346

120

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

R.A. : 6.800
DEC. : -36.150
R.A. : -45.000
DEC. : -62.000
ANCE : 4.350
JLUS : 74
VEL. : 3.800

(U) : -0.247
(U) : 0.886
(U) : 0.893
dU : -217.786
U : -14.652

(U) :
(U) : -0.388
(U) : 0.281
dU : -

12.9
h/h

83024
2551 50.1 + 8 27 AS +26.8

50277 +126
9007 +15
 ~~6214~~
 +114 +184
 +104

5.76 + 27 + 08 C
155 184 872 204 2551

3250 - 3086
1549 076

5.76 055 1243

8023-033 Counting

-34
-33

-034-033

464
+26.8

4322 - 5950
8944 - 5037

121

.A. : 6.850
EC. : 8.450
.A. : -34.000
EC. : -33.000
NCE : 4.640
LUS : 85
EL. : 26.800

(U) : -0.258
(U) : 0.355
(U) : 0.898
dU : -14.467
U : 22.852

230

(V) : -0.381
(V) : 0.817
(V) : -0.433
dV : -67.034
V : -17.273

164

131

(W) : 0.888
(W) : 0.454
(W) : 0.075
dW : -212.547
W : -15.990

121

2566

6 511-18 52

+409

50643

1024

076 229 1041 2.856

6.13-1179 1354

0.56

1.10

-36

20

5.05

+409

2565

6 51.1 18 58

+30.5

50644

+107
-1.27

840
163 188 870 2242

5765 064 1.240

+129
+1.52

-1039+003

-58

0

4.48

+30.5

122

R.A. : 8.850
DEC. : -12.000
R.A. : -28.000
DEC. : 8.800
ANCE : 4.480
ULUS : 75
VEL. : 30.580

(D) : -0.228
(D) : 8.738
(U) : 8.638
91 : 87.653
U : 24.598

W : -0.361
W : 8.528
W : 8.181
W : 8.800
W : 11.038

R.A. : 6.850
DEC. : -19.000
R.A. : -58.000
DEC. : 0.000
ANCE : 4.480
ULUS : 79
VEL. : 30.500

(U) : -0.258
(U) : 0.730
(U) : 0.633
dU : 67.053
U : 24.598. 24/1

(V) : -0.381 -16.2
(V) : 0.526
(V) : -0.761 109
dV : 99.068
V : -15.398

(W) :
(W) : 0.800

38 km 50635

6 57.8 L13 15

+25.98

2564

4514
9044

FOOP

+079-0866L

+071-081N

1075 084

$\Delta m = 2.86$ 8" 7"

7" (4.7 dA8m (+22L)
7.4 dG4 +25.98

10044-075

+0048³⁹ -081N30

+0052±1.8-085-21.4 Gc → N30

500-190

464 578 1.104

66
-75
2.50
+25.9

974 -224 229 574 +025 -084 +25.9 -019 +6 -389
-023 019 -017 004 -365 0 +25.2 -6 +25 652

-13 +25 -2

$\boxed{+20 -19 +6}$

50

-13 +25 -2

ADS 5559

6 518 +13 15

+25.97

.0316

1079 -086 6C

1070 -081 N30

1074 -083

~~026 224 104 285~~

464 118 1109

4214

464

975-224 229 573 +024 -083 +25.9 -019 +6 -384

-072 019-017 004 -360 0 +25.2 -6 +25 0314

-18 +25 -6
[+18 -24 +9]

23



1900
1901
1902
1903
1904
1905
1906
1907
1908
1909
1910

1911
1912
1913
1914
1915
1916
1917
1918
1919
1920

1921
1922
1923
1924
1925
1926
1927
1928
1929
1930

1931
1932
1933
1934
1935
1936
1937
1938
1939
1940

STATE
COUNTY
TOWNSHIP

SECTION
RANGE
TOWNSHIP

ACRES
MORPHOLOGY

ADDITIONAL NOTES

[Handwritten signature]

R.A. : 6.858
DEC. : 13.250
R.A. : 66.000
DEC. : -75.000
STANCE : 2.500
MODULUS : 32
VEL. : 25.900

q1 (U) : -0.258
q2 (U) : 0.279
q3 (U) : 0.925
dU : -177.718
U : 18.338

q1 (V) : -0.381
q2 (V) : 0.850
q3 (V) : -0.363
dV : -418.382
V : -22.625

q1 (W) : 0.888
q2 (W) : 0.446
q3 (W) : 0.113
dW : 111.725
W : 6.460



37 Mar 2864
 6 52.2 5.8
 -0028 ± 2.2
 -0027
 $+25$
 $+25$
 $+22$
 $+26$
 $+019 \pm 1.8$
 $+0196$
 -11.3%

H02569 50642 5.8
 W4525 5064 4.9
 $-038 + 0196$
 $-043 + 0162$
 14.232
 1600.5
 $+25 - 26$
 24.10
 1897.7
 -99

-0000 S 10243 W30 139
 14.371
 41.891
 32345
 14.2379
 1237
 22
 41.936
 32345
 14.217
 250.5
 3
 $-041 + 025$
 1.6
 1.6
 1424.4
 15.13
 4570
 25.11
 324
 285
 086
 15.13
 4570
 25.11
 23.11
 15.02
 44.55
 25.37
 1.66
 23.73
 23.16
 23.11
 23.11
 23.876
 22.9
 266
 23.89
 23.76
 357

414 -598
 2402 -6054
 14.245
 270.5
 3
 23.11
 23.77
 1938.87
 23.78

9741-224 428 503 -041 +017 -11.3 007 -45

11'5
11'5
11'5

040 -007 009 -002 138 009 -10.2 +2.3 -9.9

11'5
11'5

+6.3 -9.7 -19.0

-16.9 -5.9 -0.9

+5.6 -9.7 -16.6

06

+7.3 -9.9

04

W



2569.000*

6.000*

52.200*

25.000*

26.000*

-0.041*

0.025*

1.800*

22.909

~~11.300~~ 15.85

746

0.060

0.962

19

24

-9

-9

7 888.0
2.884
158.888
-0.188
0.188
-0.374
0.374
15.275
-12.275
0.328
0.328
0.072
-0.072
RAD. VEL. :
DISTANCE :
PM. DEC. :
R.A. :
DEC. :
R.A. :
PM. DEC. :
14.400
17
32.000
-32.000
32.000
-32.000
32.400
6.800

U :
d3 (U)
d2 (U)
d1 (U)
U :
d3 (U)
d2 (U)
d1 (U)

124

6.150
5.0
129

-0.124
0.209

-5
-5.1

R.A. :	6.900
DEC. :	25.400
PM. R.A. :	-45.000
PM. DEC. :	25.000
DISTANCE :	1.150
MODULUS :	17
RAD. VEL. :	-14.600

q1 (U) :	-0.269
q2 (U) :	0.079
q3 (U) :	0.960
dU :	61.228
U :	-12.975

q1 (U) :	-0.374
q2 (U) :	0.910
q3 (U) :	-0.180
dU :	179.869
U :	5.684

0.888

2550

6 51.7 -05 47

717

50700

1090

Δπ=10

095192 → 1055 2843

109+108

6040 -008 1.923

10159

1013+1008

10.23

-13

+8

5.44

717

706

070 6.31 7045

125

466 154 1017

H C mg

6 53.5 - 20 04

+8c

2590

2

+048 +0426

10m 12"

+0037 +039

224

2133

42

39

2.86

+8.0

+034 +039

H.C.
mg
2590

09254

22243 +10034 = 220
15024 +10034 = 1043
1742 +1042 = 220
15023

$\frac{142}{27.131}$
14.12

27.246 +10034 +1042 = 1743
1538.36

$\frac{27.254}{27.254}$ "1.048
17.85

+1.23
17.57
+1.57