204670 D1 28.4 −46 07 +11.24

902 712 200 305 −0.23
911 199

2046

82.31 21 28.7 +11 5.5 16

5.94

25

-822 140 928 2.743

123 933

266

1199

21.5

+11.9

+22.5

-5

5.4

-16

5.9

+0.5

5.4

7.49

+0010 ±4.5 -013 ±4.0

-016

44.435 84.5 +0012 0.52 88.1

-60 +0011 80

.375 1.38

+0011-0145

44.406 +00136-0015 00.34 33.5

+20 22 +26

44.426 +0155 00.60

+51 21 .72

+022-005

24

21.500
11.900
22.500
-5.000
5.400
B1 120
-16.000

0.733
0.572
-0.368
62.964
14 13.461

-0.857
0.591
0.804
-20.000
-15 -15.273

-0.678
0.569
24 -0.466
-84.190
-4 -2.659

3 Mm

204783	21	28.9	+0013 ± 4.6 +0017	-41	24	+0006 ± 3.5 +016	K5	-7.8 a

30138
13531 S-6.353 1907.9 -41 24 3.27 1901.6

-0.55
1.298

-.29
3.56

56.388
-23
.365

3.15 1939.48
12
3.03

39.8

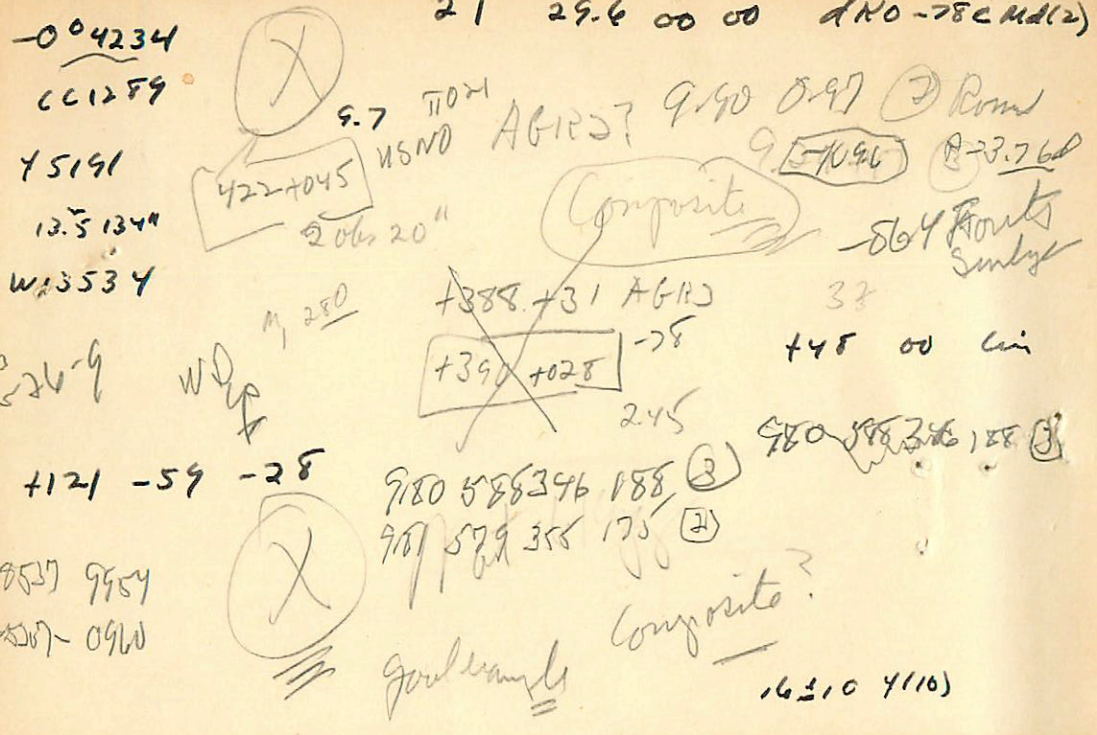
364
+066

567
2.84
+72

9473
47.4
45.8

56.378
-14
.364

2.52 1955.25
-12
2.64


21 29.6 00 00 dNO -78 CMd(2)
-0°4234
CC1259
Y5191
13.5 134"
W13534
X
9.7 110"
422+045
USNO
20h 20"
AGK2?
9.90 0.97
Comm
9.
-70.96
-23.760
Composite
564 Points
Surly
+388 +31 AGK2
+390 +028
-78
2.45
37
+48 00 Cui
9180 588346 188
9187 579 355 175
Composite?
Good sample
16±10 Y(10)
-26-9
WO
+121 -59 -28
8537 9954
-8587 0960

-610792 0 / +.450 0 -75.0 0 0 0

293 0 .350 0 1.355 1.500 -75.0 -62 +45

-15 +109 0 0 255

+95 -56 -5

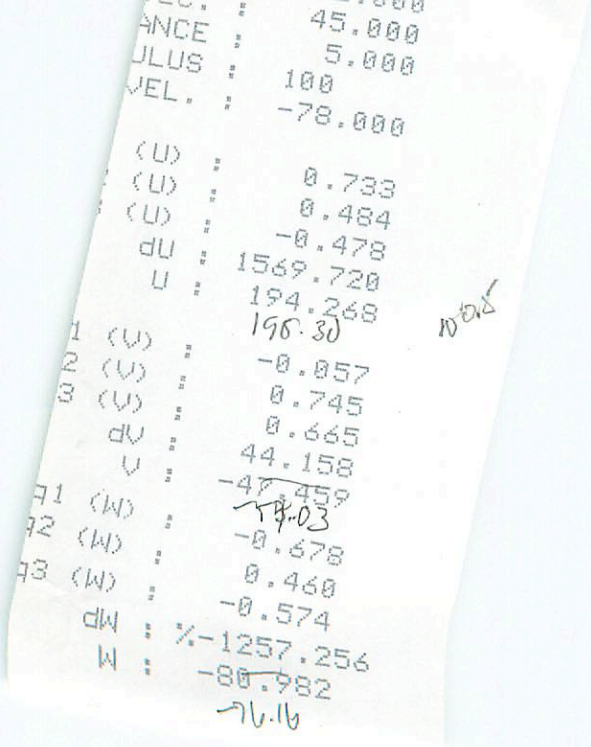
-0⁰4234 +390 +75

+0.45 +28 -1.45

250 -75

Cpm WD
→ EG145 (DB)
134 Crosses
distant

The system may be composite


ANCE : 45.000
ULUS : 5.000
VEL. : 100
-78.000
(U) : 0.733
(U) : 0.484
(U) : -0.478
dU : 1569.720
U : 194.268
196.30
1 (V) : -0.057
2 (V) : 0.745
3 (V) : 0.665
dV : 44.158
V : -47.459
-19.03
1 (W) : -0.678
2 (W) : 0.460
3 (W) : -0.574
dW : %-1257.256
W : -80.982
-76.16

2044943 21 29.7 -24 49 A7 II -8.6±1.1 4C

FD1063 6.42 +20 (1.59)

+0056 +010 N30

+0058 +019 GC

+0054 +014

+07

NGC 7092 (M39)

−016 ± 003 −018 ± 003 4 stars

7 may E=+03 21 30.4 +48 13 $\frac{-3}{-019}$ $\frac{+2}{-016}$
S(2-0)=+03

14 *'s — Mahrizen Tangles PASS VO

250 panels

+32 −35
−0096 −0134
−0104
−009 −017

F164 +12 +20
89 168

−30
−13
+2

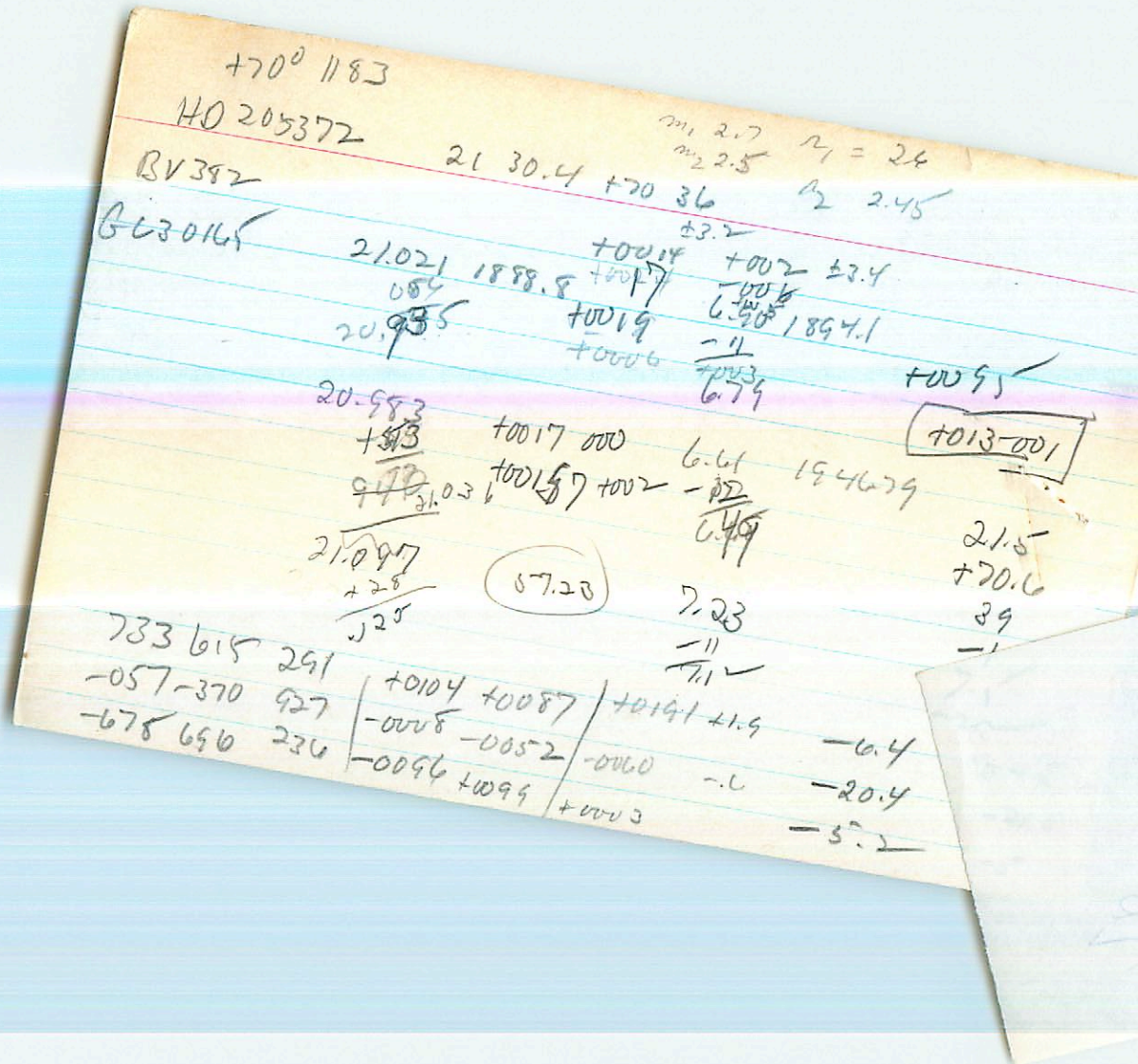
+733 +678 +045	−0660 −0514	−117.4 −29.4 −0.6
−057 000 +948	+0051 —	+005.1 +1.3 −14.0
−677 +734 −035	+0609 −0556	+0053 +1.3 +0.5

7092.000*

21.000*
33.000*
43.000*
13.000*
-3.009*
-3.017*
7.100*
263.027
-14.000

-3.006
3.042

-23.200



26

-13.830

27


21.500
20.600
39.000
-1.000
7.500
316
-22.000
0.733
8.612
0.297
42.121
6.780
-0.057
-0.380
0.923
-1.719

AMS15076 −0018 ± 3.4 2030 ± 2.6
+0006

205160 21 30.7 +20 29 7.6 dF4 +15.58

30172 δ.2 dF7 FILE
13541

39.659 1912.0 +20 29 24.99 1905.2
068 1.34
,727 25.83
39.739 23.76 1934.3
740 21
+013 23.97
1.96

ADS15080 +0015 ± 3.2 −108 ± 2.7
+0019 −106

205132 21 30.9 −16 25 7.1 dF4 −39.6 8

30178

13550 54.572 1903.6 −16 25 19.35 1900.2

7.1-10.5 0"8 −070 ,502 5.36 13,97

31.727
22 872
54.599 (32.1)
40
559
14
545
185
562
+060

54.93 1926.93
36.95
17.98
17.90
17.08 23.20 17.73
32
16.76 3.76

10719
35.7
35.5

21.482
33 130
54.612
6
32
574

54.582
16
566

58.80
39 21
19.79
+14
+13
18.52

18.23 1938.94
+31
17.92

1946.32

732 14409 21 3100 +23 20

7303 8906 | 1872
-1820 +548 | 0750

+0994 159
129-159

+0051 ± 9.0 −082 ± 5.6 C,(2)
+ 55 −070

205153 21 31.2 −28 07 G0 IV −150 ± 0.9

30186 8.20 +55 8.23 +54

13.847 1902.5 −28 7 23.99 1859.7

−242 +0053 −080 +4.12
.605 +3 19.87
+0056 −080
13.785 +074 −080 22.41 1933.62
−10 17
775 22.24
174 ms. P

733 202 −649 +2220 −0766
−057 970 238 −0199 −3678
−678 137 −722 −2378 −0520

1450 +25.2 +9.7 = 34.9
−3877 −67.4 −3.6 −71.0
−50.4
−2858 +10.8 −39.6
+0075 ±

70 25.1

14°6070 21 366 13 42

20°244

+0010 046 +0008 243

33.049 586 +0022 8 24.63 878

051 0004 +014 50

33 598 +0012 +011 2447 3326

33.085

33.005 2457 37.08

33.092 24.42 19705

37 lap −.0026 +.0037 −.0028 ± 2.0 +.033 ± 2.2 +.034 21.5
205289 −.0053 +.0082 −.0026 +.034 +.036
21 32.0 −20 18 5.8 df 2 +6.08
30204 8245 −.0025
13555 −.0025
2.689 1907.4 −20 18 29.45 1906.4
70.27 14.57
2842 119 2682 2402 −1.45 −.0356 +.0420
21660 −14 808 −20 −3 3140 −.035 +.031
2906 662 2405
38.461
24362
2.823 47
.776 14
762
106 735 073
284
10.34 427.25
3842
31.92 19
90
31.02 30.40
32 +1.00
30,7
29.036 33723 2.759 8 39 712
2.749 −1 732
10.30 3980 30.50 +.14 +.11 30.25
30.50 +.26 20.24
1938.38 1941.38
10,741 35.8 29.7

205289 21 32.0 -20 19 dFI

AR8245
GL80204
3Clap

5.75 +40 -10 3Cyl

.274 .180 .480 2.661 @0,3,5,6

290

[M] 175 +41

[4] 425 38/79

2.50 -5.8 +6.8 0.0

+245 -68 +144 +134

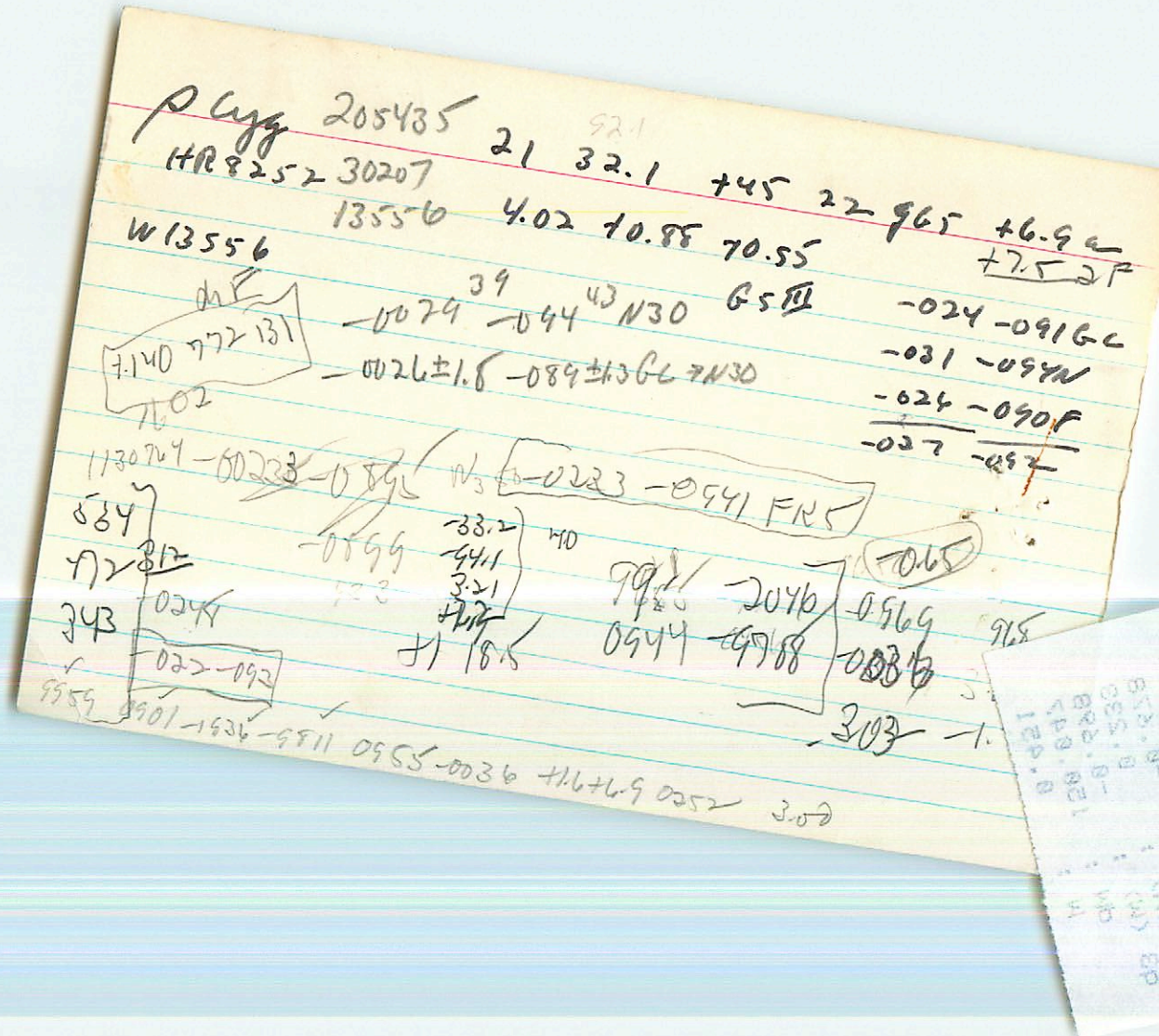
```
R.A.      :
DEC.      :
PM. R.A.  :
PM. DEC.  :
DISTANCE  :
MODULUS   :
PAR. VEL. :
          31
                    :  (U)  p1
                    :  (U)  p2
                    :  (U)  p3
                    :  ub
                    :  U
                    :  (U)  p1
                    :  (U)  p2
                    :  (U)  p3
                    :  ub
                    :  U
```

R.A. :
DEC. : 21.500
PM. R.A. : -20.300
PM. DEC. : -37.000
DISTANCE : 35.000
MODULUS : 2.450
RAD. VEL. : 31

6.000

q1 (U) :
q2 (U) : 0.733
q3 (U) : 0.288
dU : -0.616
U : -72.884
-5.950

q1 (V) :
q2 (V) : -0.057
q3 (V) : 0.929
dV : 0.3



-602 799 712 202 -027-092 +6.9-066 +4.9 -308

-016 -040 -022 -053 175 -294 +4.8 +4.0 -2.6 02

+12.7 -17.3 -10.3

-18.9 +6.3 025

+11.0 -14.2 -7.4

-15 +6 -11

03

-22.2 -15.6 015

-25.4 +5.8 -17.3

20

R.A. : 21.550
DEC. : 45.400
R.A. : -33.200
DEC. : -94.100
: 3.210
: 44
: 7.200
: 739

+11 +10 4.27 4.27 2.95

205420 21 32.3 +22 32 PG

HP8250 6.3 +15.1 (1) +010 -040 GL
GL30211 +010 -0370
+013 -040

.330 .170 .462 (3) SAC 2.634 (3)
334 168 432 Cr+
446

230 +11
396 +81
+92

3.35

+14.2 GL

+2.95

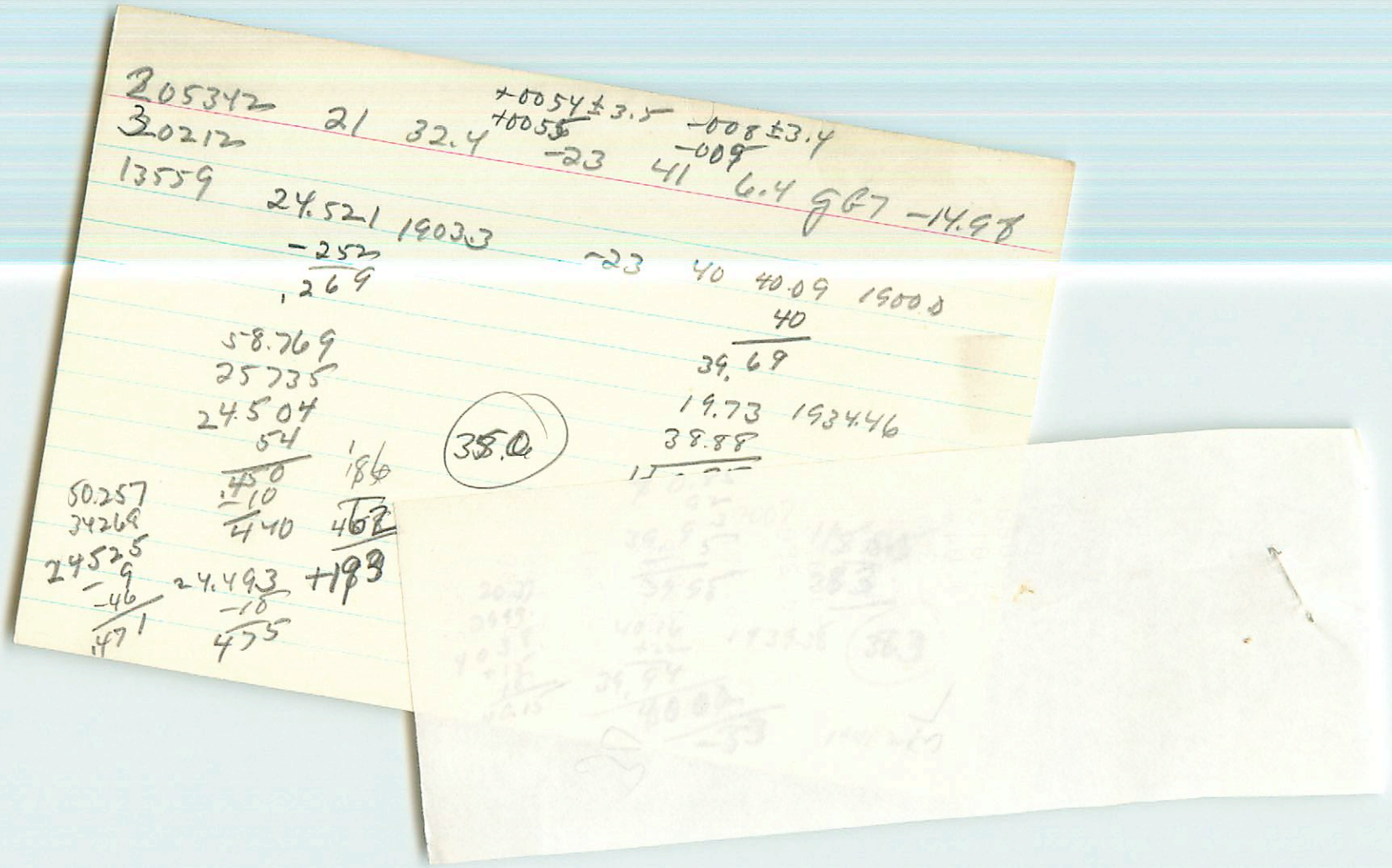
+0004 -052 Rd30

BL +0006 -037 +14.2a

+0005 -044

+007

DE


205342
30212
13559
21
32.4
+0054 ± 3.5
+0055
-23
41
-008 ± 3.4
-009
6.4
GG7 -14.98
24.521
1903.3
-252
269
-23
40
40.09
1900.8
40
39.69
19.73
1934.46
38.88
58.769
25735
24.504
54
450
410
440
1186
462
+193
50.257
34269
24535
-46
471
24.493
-18
475
38.0

8259.000*

21.000*
32.300*
22.000*

-0007 ± 3.2 $+004 \pm 2.6$
-0008 -002

205423 21 32.7 -04 12 5.8 g 69 +.8 6
30218
13560

41.025 1902.7 -4 12 25.20 1900.8
033 −20
058 25.40

22.744 6.04 1933.5
18342 3940
41.096 2464
−20 92
076 030 25.91 25.47
−26 −028 +24 −07
040 4 327
25. 36.6
41.027 25.66 1939.76 35.8
−8 +19
019 25.47

33.9

204504 21 32.8 -75 40 F-5 -5.6 4C

FD1064

6.17 +46 (1.62)

R4

SX Aqr. 21 33.6 +3 00 -220 d

mod 11.7 v.

178 (2)

11.10 +0.03

10.3

+0.5

-031±5 -043±5 B+0

-597 803 052 599 -031 -043 -220 -002 -11 -204

-018 -001 -025 -002 -076 -123 -220 -177 +131

-272 -23 -246 0008

-168 -322 +116

-253 +8 -215 001

-115 -289 +120

-140 -306 +118 +009

009

205529 2133.8 -33 16 ATEM -2±34C

FD1065

6.10 122 (1.58)

+0069 +006 N30

+0070 0000 BL→

+0069 +003

+087

205850 +0023 ± 3.7 +006 ± 2.9
205850 30257 +0020 +001
13575

205850 21 34.5 +57 15 gf2 -15.06

8.8

+019 +006 GC
+030 +004 Gm(2)
+026 +005

ADS15137 10" 9.3

30.42-1 15868 +57 14 46.16 15775
+45 -44
276 45.72
44.38
46.015
30.39 11
406
412 789 136 +18 59.5 2.6 1929.3 -18
394 42.50
45.10
60
45.110 +06
45.78

1262
463
68.8

Possible very dist at number

30.377 45.10 1946.84
0 -20
45.20

۵۲۵۵ ۵۲۵۶ ۵۲۵۷ ۵۲۵۸ ۵۲۵۹ ۵۲۶۰ ۵۲۶۱ ۵۲۶۲ ۵۲۶۳ ۵۲۶۴ ۵۲۶۵ ۵۲۶۶ ۵۲۶۷ ۵۲۶۸ ۵۲۶۹ ۵۲۷۰ ۵۲۷۱ ۵۲۷۲ ۵۲۷۳ ۵۲۷۴ ۵۲۷۵ ۵۲۷۶ ۵۲۷۷ ۵۲۷۸ ۵۲۷۹ ۵۲۸۰ ۵۲۸۱ ۵۲۸۲ ۵۲۸۳ ۵۲۸۴ ۵۲۸۵ ۵۲۸۶ ۵۲۸۷ ۵۲۸۸ ۵۲۸۹ ۵۲۹۰ ۵۲۹۱ ۵۲۹۲ ۵۲۹۳ ۵۲۹۴ ۵۲۹۵ ۵۲۹۶ ۵۲۹۷ ۵۲۹۸ ۵۲۹۹ ۵۳۰۰ ۵۳۰۱ ۵۳۰۲ ۵۳۰۳ ۵۳۰۴ ۵۳۰۵ ۵۳۰۶ ۵۳۰۷ ۵۳۰۸ ۵۳۰۹ ۵۳۱۰ ۵۳۱۱ ۵۳۱۲ ۵۳۱۳ ۵۳۱۴ ۵۳۱۵ ۵۳۱۶ ۵۳۱۷ ۵۳۱۸ ۵۳۱۹ ۵۳۲۰ ۵۳۲۱ ۵۳۲۲ ۵۳۲۳ ۵۳۲۴ ۵۳۲۵ ۵۳۲۶ ۵۳۲۷ ۵۳۲۸ ۵۳۲۹ ۵۳۳۰ ۵۳۳۱ ۵۳۳۲ ۵۳۳۳ ۵۳۳۴ ۵۳۳۵ ۵۳۳۶ ۵۳۳۷ ۵۳۳۸ ۵۳۳۹ ۵۳۴۰ ۵۳۴۱ ۵۳۴۲ ۵۳۴۳ ۵۳۴۴ ۵۳۴۵ ۵۳۴۶ ۵۳۴۷ ۵۳۴۸ ۵۳۴۹ ۵۳۵۰ ۵۳۵۱ ۵۳۵۲ ۵۳۵۳ ۵۳۵۴ ۵۳۵۵ ۵۳۵۶ ۵۳۵۷ ۵۳۵۸ ۵۳۵۹ ۵۳۶۰ ۵۳۶۱ ۵۳۶۲ ۵۳۶۳ ۵۳۶۴ ۵۳۶۵ ۵۳۶۶ ۵۳۶۷ ۵۳۶۸ ۵۳۶۹ ۵۳۷۰ ۵۳۷۱ ۵۳۷۲ ۵۳۷۳ ۵۳۷۴ ۵۳۷۵ ۵۳۷۶ ۵۳۷۷ ۵۳۷۸ ۵۳۷۹ ۵۳۸۰ ۵۳۸۱ ۵۳۸۲ ۵۳۸۳ ۵۳۸۴ ۵۳۸۵ ۵۳۸۶ ۵۳۸۷ ۵۳۸۸ ۵۳۸۹ ۵۳۹۰ ۵۳۹۱ ۵۳۹۲ ۵۳۹۳ ۵۳۹۴ ۵۳۹۵ ۵۳۹۶ ۵۳۹۷ ۵۳۹۸ ۵۳۹۹ ۵۴۰۰ ۵۴۰۱ ۵۴۰۲ ۵۴۰۳ ۵۴۰۴ ۵۴۰۵ ۵۴۰۶ ۵۴۰۷ ۵۴۰۸ ۵۴۰۹ ۵۴۱۰ ۵۴۱۱ ۵۴۱۲ ۵۴۱۳ ۵۴۱۴ ۵۴۱۵ ۵۴۱۶ ۵۴۱۷ ۵۴۱۸ ۵۴۱۹ ۵۴۲۰ ۵۴۲۱ ۵۴۲۲ ۵۴۲۳ ۵۴۲۴ ۵۴۲۵ ۵۴۲۶ ۵۴۲۷ ۵۴۲۸ ۵۴۲۹ ۵۴۳۰ ۵۴۳۱ ۵۴۳۲ ۵۴۳۳ ۵۴۳۴ ۵۴۳۵ ۵۴۳۶ ۵۴۳۷ ۵۴۳۸ ۵۴۳۹ ۵۴۴۰ ۵۴۴۱ ۵۴۴۲ ۵۴۴۳ ۵۴۴۴ ۵۴۴۵ ۵۴۴۶ ۵۴۴۷ ۵۴۴۸ ۵۴۴۹ ۵۴۵۰ ۵۴۵۱ ۵۴۵۲ ۵۴۵۳ ۵۴۵۴ ۵۴۵۵ ۵۴۵۶ ۵۴۵۷ ۵۴۵۸ ۵۴۵۹ ۵۴۶۰ ۵۴۶۱ ۵۴۶۲ ۵۴۶۳ ۵۴۶۴ ۵۴۶۵ ۵۴۶۶ ۵۴۶۷ ۵۴۶۸ ۵۴۶۹ ۵۴۷۰ ۵۴۷۱ ۵۴۷۲ ۵۴۷۳ ۵۴۷۴ ۵۴۷۵ ۵۴۷۶ ۵۴۷۷ ۵۴۷۸ ۵۴۷۹ ۵۴۸۰ ۵۴۸۱ ۵۴۸۲ ۵۴۸۳ ۵۴۸۴ ۵۴۸۵ ۵۴۸۶ ۵۴۸۷ ۵۴۸۸ ۵۴۸۹ ۵۴۹۰ ۵۴۹۱ ۵۴۹۲ ۵۴۹۳ ۵۴۹۴ ۵۴۹۵ ۵۴۹۶ ۵۴۹۷ ۵۴۹۸ ۵۴۹۹ ۵۵۰۰ ۵۵۰۱ ۵۵۰۲ ۵۵۰۳ ۵۵۰۴ ۵۵۰۵ ۵۵۰۶ ۵۵۰۷ ۵۵۰۸ ۵۵۰۹ ۵۵۱۰

۵۲۵۵ ۵۲۵۶ ۵۲۵۷ ۵۲۵۸ ۵۲۵۹ ۵۲۶۰ ۵۲۶۱ ۵۲۶۲ ۵۲۶۳ ۵۲۶۴ ۵۲۶۵ ۵۲۶۶ ۵۲۶۷ ۵۲۶۸ ۵۲۶۹ ۵۲۷۰ ۵۲۷۱ ۵۲۷۲ ۵۲۷۳ ۵۲۷۴ ۵۲۷۵ ۵۲۷۶ ۵۲۷۷ ۵۲۷۸ ۵۲۷۹ ۵۲۸۰ ۵۲۸۱ ۵۲۸۲ ۵۲۸۳ ۵۲۸۴ ۵۲۸۵ ۵۲۸۶ ۵۲۸۷ ۵۲۸۸ ۵۲۸۹ ۵۲۹۰ ۵۲۹۱ ۵۲۹۲ ۵۲۹۳ ۵۲۹۴ ۵۲۹۵ ۵۲۹۶ ۵۲۹۷ ۵۲۹۸ ۵۲۹۹ ۵۳۰۰ ۵۳۰۱ ۵۳۰۲ ۵۳۰۳ ۵۳۰۴ ۵۳۰۵ ۵۳۰۶ ۵۳۰۷ ۵۳۰۸ ۵۳۰۹ ۵۳۱۰ ۵۳۱۱ ۵۳۱۲ ۵۳۱۳ ۵۳۱۴ ۵۳۱۵ ۵۳۱۶ ۵۳۱۷ ۵۳۱۸ ۵۳۱۹ ۵۳۲۰ ۵۳۲۱ ۵۳۲۲ ۵۳۲۳ ۵۳۲۴ ۵۳۲۵ ۵۳۲۶ ۵۳۲۷ ۵۳۲۸ ۵۳۲۹ ۵۳۳۰ ۵۳۳۱ ۵۳۳۲ ۵۳۳۳ ۵۳۳۴ ۵۳۳۵ ۵۳۳۶ ۵۳۳۷ ۵۳۳۸ ۵۳۳۹ ۵۳۴۰ ۵۳۴۱ ۵۳۴۲ ۵۳۴۳ ۵۳۴۴ ۵۳۴۵ ۵۳۴۶ ۵۳۴۷ ۵۳۴۸ ۵۳۴۹ ۵۳۵۰ ۵۳۵۱ ۵۳۵۲ ۵۳۵۳ ۵۳۵۴ ۵۳۵۵ ۵۳۵۶ ۵۳۵۷ ۵۳۵۸ ۵۳۵۹ ۵۳۶۰ ۵۳۶۱ ۵۳۶۲ ۵۳۶۳ ۵۳۶۴ ۵۳۶۵ ۵۳۶۶ ۵۳۶۷ ۵۳۶۸ ۵۳۶۹ ۵۳۷۰ ۵۳۷۱ ۵۳۷۲ ۵۳۷۳ ۵۳۷۴ ۵۳۷۵ ۵۳۷۶ ۵۳۷۷ ۵۳۷۸ ۵۳۷۹ ۵۳۸۰ ۵۳۸۱ ۵۳۸۲ ۵۳۸۳ ۵۳۸۴ ۵۳۸۵ ۵۳۸۶ ۵۳۸۷ ۵۳۸۸ ۵۳۸۹ ۵۳۹۰ ۵۳۹۱ ۵۳۹۲ ۵۳۹۳ ۵۳۹۴ ۵۳۹۵ ۵۳۹۶ ۵۳۹۷ ۵۳۹۸ ۵۳۹۹ ۵۴۰۰ ۵۴۰۱ ۵۴۰۲ ۵۴۰۳ ۵۴۰۴ ۵۴۰۵ ۵۴۰۶ ۵۴۰۷ ۵۴۰۸ ۵۴۰۹ ۵۴۱۰ ۵۴۱۱ ۵۴۱۲ ۵۴۱۳ ۵۴۱۴ ۵۴۱۵ ۵۴۱۶ ۵۴۱۷ ۵۴۱۸ ۵۴۱۹ ۵۴۲۰ ۵۴۲۱ ۵۴۲۲ ۵۴۲۳ ۵۴۲۴ ۵۴۲۵ ۵۴۲۶ ۵۴۲۷ ۵۴۲۸ ۵۴۲۹ ۵۴۳۰ ۵۴۳۱ ۵۴۳۲ ۵۴۳۳ ۵۴۳۴ ۵۴۳۵ ۵۴۳۶ ۵۴۳۷ ۵۴۳۸ ۵۴۳۹ ۵۴۴۰ ۵۴۴۱ ۵۴۴۲ ۵۴۴۳ ۵۴۴۴ ۵۴۴۵ ۵۴۴۶ ۵۴۴۷ ۵۴۴۸ ۵۴۴۹ ۵۴۵۰ ۵۴۵۱ ۵۴۵۲ ۵۴۵۳ ۵۴۵۴ ۵۴۵۵ ۵۴۵۶ ۵۴۵۷ ۵۴۵۸ ۵۴۵۹ ۵۴۶۰ ۵۴۶۱ ۵۴۶۲ ۵۴۶۳ ۵۴۶۴ ۵۴۶۵ ۵۴۶۶ ۵۴۶۷ ۵۴۶۸ ۵۴۶۹ ۵۴۷۰ ۵۴۷۱ ۵۴۷۲ ۵۴۷۳ ۵۴۷۴ ۵۴۷۵ ۵۴۷۶ ۵۴۷۷ ۵۴۷۸ ۵۴۷۹ ۵۴۸۰ ۵۴۸۱ ۵۴۸۲ ۵۴۸۳ ۵۴۸۴ ۵۴۸۵ ۵۴۸۶ ۵۴۸۷ ۵۴۸۸ ۵۴۸۹ ۵۴۹۰ ۵۴۹۱ ۵۴۹۲ ۵۴۹۳ ۵۴۹۴ ۵۴۹۵ ۵۴۹۶ ۵۴۹۷ ۵۴۹۸ ۵۴۹۹ ۵۵۰۰ ۵۵۰۱ ۵۵۰۲ ۵۵۰۳ ۵۵۰۴ ۵۵۰۵ ۵۵۰۶ ۵۵۰۷ ۵۵۰۸ ۵۵۰۹ ۵۵۱۰

Ø0515142 205765 -0014 ± 2.8 -020 ± 2.2
30265 -0015 -026
HRT263 13579 21 35.0 .00 37 +16.96
W13579 34 176 +137 6.25 +0.05 +0.04 -021-020R
5m31" A2 -022
-018-027
5m3.19
-0014 -027 Curley
-0010-024
-015-024
-0011-026
Curley
-015-024
28.418 30822 59.740 -37 701 7625
54.643 1898.5 -0 36 56.02 1899.5
072 -00145-023 1.00 20 22
-00125 -027 55.02 6454 1838 1834
-0118 7638 1943.6
-017-026 39.54 1934.5
42.45
57.09
82
7 1807
56.24 56.02
+ -1.00
56.03
56.10 1940.86
19
55.91 1941.20
-1424
11.654
38.9
39.1
59.643 9.765 42.691 17.072 59.763 -15 748 -26 72 2706 059 59.703 -5 645
2116
40.4
37.56 41.37 19 56.13 +13 -7

-591 806 0 1 -021 -022 +16.9 00 -10.4

-012 0 -017 0 -05.9 -06.0 +16.9 +13.6 -10.0 011

+5.5

+8.5 -17.3 -5.4

-18.9 +4.8 -5.0

03

+11.7 -12.7 -8.5

008

+4.5 -20.0 -13.0

-23.1 +2.4 -8.4

+4.1 -23.3 -17.3 006

.0065

-28.2 -0.6 -7.4


R.A. : 21.600
DEC. : -0.600
R.A. : 0.000
DEC. : 0.000
ANCE : 0.000
ULUS : 10
VEL. : 0.000
(U) : 0.745
(U) : 0.479
(U) : -0.464
dU : 0.000
U : 0.000
(V) : -0.075
(V) : 0.751
(V) : 0.655
dV : 0.000
V : 0.000
(W) : -0.662
(W) : 0.454
(W) :

21 35.2 +06 24

$\rho = 33.6$ +16 Volt
−5 μSec

A +0037 −002 Be →W30
+0036 −001 new
+0036 −001

B +0030 −005 Be →W30

90 pm

+743 +532 −404	+1891	+17.0 −1.2	= +15.8	90 pm.
−072 +665 +743	−0183	−1.6 +2.2	+0.6	
−665 +524 −532	−1692	−15.2 −1.6	−16.8	

30270

+0037±2.2 −004 ±.69
+0036 −003

A 14.127 1895.4 +6 23 33.82 1885.1

202
13.925

14.090

088

+163

26
34 08

33.74 1941.16

17
33.91

−.17

30269

+0030±43 −007±4.5

B 13.569 1897.4 +6 24 33.82 1884.3

54

7.40 +1.06 +84 +007 +7.8 +055 ±7.8 -28.9 (3)

205941 21 35.8 +32 55 -29.6 6

30283 7.5 +099 +055 GC

1904.8 1903.8 +103 +066 (m12)

46.893 ~~1894.0~~ +32 58 ~~2610 1894.3~~ +101 +063

-357 -2.54

536 23.56

42.62 40.0 1926.5

4.038 43.75

46.658 23.75

678 67

670 24.42

46.70 24.44

705 24.8

-21

24.59

23.3

13.75 +52

688

24.54 3.2

+98 28.1

1929.7 24.3

-585809 545539 +101+063 -29.6 034 -16 251

059 020 052 028 147 453 -24.9 -20 +15 02

-13 +39 -3

015

-10 +47 +1

+849 − −063 2.70

−72° 16 88 21 35.8 −71 44 8.2 F8 −32.7 ±4.9

AD 205582 =−0.07 1 Hung

GL80285 7.40 +0.52 +1.58 2 mchn −26.4 2R

D805 −054 +61 +11 −29

S = +15

7.46 +0.53 −0.09 3 BS

−12.5 (4)

+0816 ± 8.7 −082 ± 7.8

49.187 1847.5 +0822 −064 46.84 1845.1

−4.284 4.50

44.903 42.34

+0819 −073

+25 0

49.19 +0844 −073 45.4 1847.8

−155 −31

.035 45.71

+.347

ρ Cyg 205435 21 32.1 +45 22 965 +6.9 c
HR 8252 30207 4.02 +0.88 +0.55 +7.5 2f
1355-6 G5 III
-024 -091 GC
-031 -094 N
-024 -090 F
-027 -092
W 13556 39 43 N30
-0029 -044
-0026±1.8 -089±3 GC N30
7.140 772 131
1.02
1130 204 -0023 -0896
-0223 -0941 FN5
-0.65
-33.2 H10
-64.1
3.21
+1 18.5
0844 -0988
-0546 -0886
3.03 -1.2
-0242
-022 -092
9555 0901 -1636 -9811 0955 -0036 +1.6 +6.9 0252 3.00

-602 744 712 202 -027 -092 +6.9 -066 +4.9 -308

-016 -040 -022 -053 175 -294 +4.8 +4.0 -2.6 02

+12.7 -17.3 -10.3

-15.9 +6.3 025

+11.0 -14.2 -7.4

-15 +6 -11

03

-16.7 -22.2 -15.6

-25.4 +5.8 -17.3 015

20

```
R.A.      :    21.500
DEC.      :   -20.300
PM. R.A.  :   -37.000
PM. DEC.  :    85.000
DISTANCE  :     2.460
MODULUS   :    31
PAD. VEL. :     6.000

q1 (U)    :     0.793
q2 (U)    :     0.288
q3 (U)    :    -0.616
dU        :   -72.884
U         :    -8.750

q1 (V)    :    -0.857
q2 (V)    :     0.729
q3 (V)    :     0.365
dV        :   159.563
V         :     7.247

q1 (W)    :    -0.478
q2 (W)    :     0.293
q3 (W)    :    -0.698
dW        :   150.813
W         :    -2.500
```

R.A. : 21.500
DEC. : -20.300
PM. R.A. : -37.000
PM. DEC. : 35.000
DISTANCE : 2.450
MODULUS : 31
RAD. VEL. : 6.000

q1 (U) : 0.73?
q2 (U) : 0.2?
q3 (U) : -0
dU : -7?
U :

q1 (V) :
q2 (V) :
q3 (V) :
dV : 163.5
V : 7.24?

28

q1 (W) : -0.678
q2 (W) : 0.233
q3 (W) : -0.698
dW : 150.042

8237.900*
21.000*
32.300*
32.000*
32.000*
3.013*
-5.040*
3.350*
15.774
14.280

-3.075
3.250

+0054 ± 3.5 −008 ± 3.4
+0055 −009

205342 21 32.4 −23 41 6.4 967 −14.98
302120

13559 24.521 1903.3 −23 40 40.09 1900.0

−252
269

40
39.69

58.769
25735
24.504
54
450
410
440

186
462
+193

38.0

19.73 1934.46
38.88
40.85
92
3 12007
39.95
39.58

115.05
38.3

38.3

50.257
34269
24525
9
−46
471

24.493
−18
475

20.37
3999
4038
+15
+8
40.15

40.16
+22
39.94
40.02
−53

1939.38

1941.21