

101 = M + S + T + U + V + W + X + Y + Z

G10 509

188088 18 51.3 -24 04 6.3 divs -7.18

27542
12238

Van (76) 0089 409 ~~Concord~~

A0513073
7599

-0091 39 -407 38 N30
-0095 ± 2.9 -413 ± 3.0 06 7N30

133
-405
0.67
-5.1

67±7
(77)

-0093 -710

-00990 -4088 20

1000 of 1000

-0.127 -710

-00003 -4059

W 170 100 F. Feked Jr p=100 d

-4026

W 170 100 W.F. Beavers Sm=0
W 190 3

-00983

19.85

+8.5
-0.55

Apr. 267 682 X=51

-1346

-148
-405
2.08

1133 1025 0.174
-135-40.5

1133 1025 0.174

241



37

R.A. : 19.850
DEC. : -24.050
R.A. : -133.000
DEC. : -405.000
DISTANCE : 0.610
MODULUS : 13
VEL. : -5.100

q1 (U) : 0.466
q2 (U) : 0.140
q3 (U) : -0.874
dU : -535.880
U : -2.640

q1 (V) : 0.226
q2 (V) : 0.936
q3 (V) : 0.270
dV : % -1926.913
V : -26.896

q1 (W) : -0.856
q2 (W) : 0.324
q3 (W) : -0.404
dW : -128.620
W : 0.358

3A

327

19 546 -12 41

HY

155594

9.30 + 1.30 + 1.22

+ 0.560

SM

914 881 186 094

Uw

(5)

116 192

ES

1.11

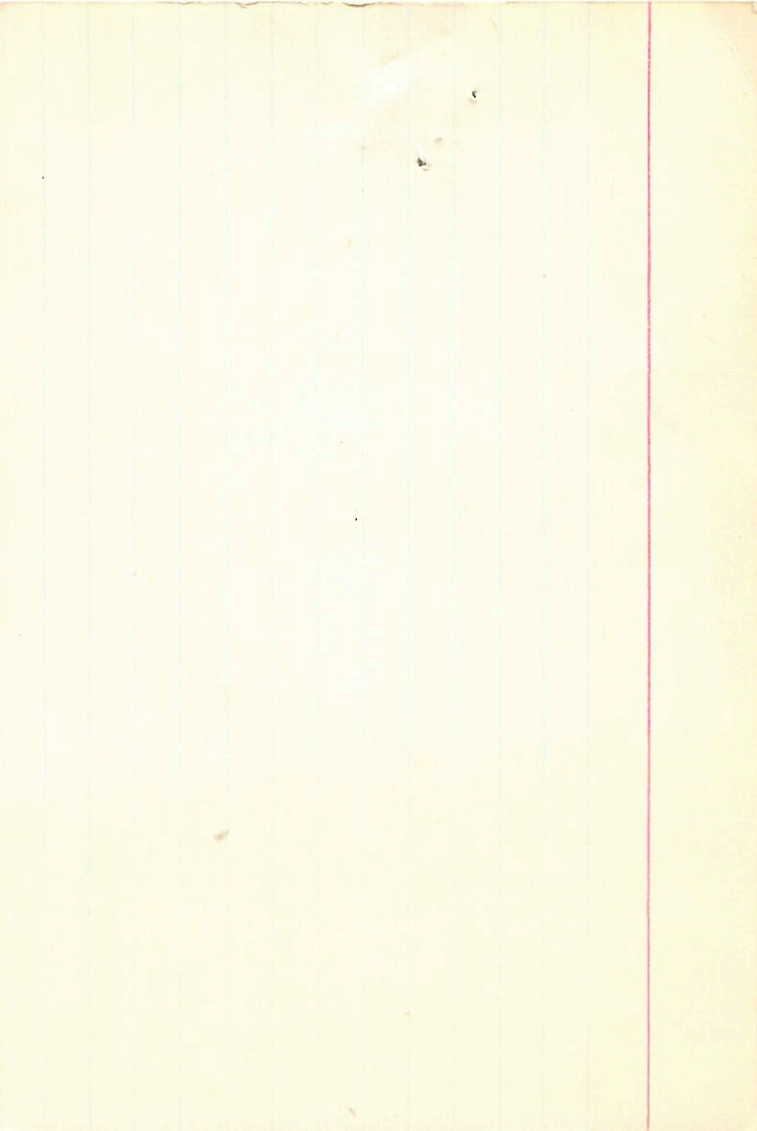
-99

-803

1.34

1.16
+ 3.0
- 5.18
SIS ?

(2.0) Uw



198807

61

544

7242

6827

120859021

529133

0.55

7.8

2651

9200 - 100 - 506

5113

49 305 - 68 -

f

38

R.A. : 19.900
DEC. : -13.700
R.A. : -99.000
DEC. : -283.800
STANCE : 1.340
DULUS : 19
VEL. : -2.000

1 (U) : 0.475
2 (U) : 0.310
3 (U) : -0.823
DU : -856.975
U : -16.891

1 (U) : 0.218
2 (U) : 0.885
3 (U) : 0.452
DU : X-2183.073
U : -48.984

1 (U) : -0.870
2 (U) : 0.894
3 (U) : -0.344
DU : -889.959
U : -0.883

R.A. : 19.900
 DEC. : -12.700
 R.A. : -99.000
 DEC. : -503.000
 DISTANCE : 1.340
 MODULUS : 19
 VEL. : -2.000
28
 q1 (U) : 0.475
 q2 (U) : 0.310
 q3 (U) : -0.823
 dU : -956.975
 U : -16.091 *-(3)13*

 q1 (V) : 0.218
 q2 (V) : 0.865
 q3 (V) : 0.452
 dV : % -2162.373
 V : -40.904 *-(4)34*

 q1 (W) : -0.852
 q2 (W) : 0.394
 q3 (W) : -0.344
28 dW : -549.969 *-(5)46*
 W : -9.507

-12.5594 19 49.3 -12.56 327

4713 19 51.8
19 54.6354 -12 49
-12 40.81 -7.2

W12291 53V(12) 060Y
HD188807 74V(12)
28C(7)

(9, 2.2)

+3.183W
dM1

K8

-10.2 30CW

9.2 MO +8.1

Yale zone -0.079 -0.505

-2 -3

(W12291)
-0.003
-0.89
-0.94
-503 CR
-510 rd
-531 L

(7)

+0.055

ray
110-505
35-
110-505
-0.086 -0.505
2.2
1.2
-0.9

908
732
61
V 74
V 47
Y 60
A

781

Handwritten notes on a piece of aged paper, possibly a receipt or ledger entry. The text is faint and difficult to read, but appears to be organized into columns or rows. Some legible fragments include:

- 1901
- 1902
- 1903
- 1904
- 1905
- 1906
- 1907
- 1908
- 1909
- 1910

The paper shows signs of age, including discoloration and small dark spots.

327.000*

0784
666

19.000*
54.600*
-12.000*
-41.000*
-0.006*
-0.585*
1.200*
17.378
~~10.200~~
-10.2

0785
666

0843

-0.900
-0.022

087

-12

10.9
~~14.494~~

-2.7

-7.92
-2.159
0.459

-30.2

~~30.2~~
-42.514
-42.13

39

-0.596
-0.246

587 485 372 200

191408 9703

20 07.9 -36 14 1234 -131.20

12ms 1081-1.570

5.36 + 0.97 + 0.455 (2)

44782 1081-1.570

4.91 + 0.35

Δ(B-V) + 1.0

1744110

1646(6) 4872 1570 1.22 1.012

Δ(V-I) + 325

539 107-20

530 514 358 261 (W) 1000

2000

130.7 + 0.453 1.567

4.86 5 11.1 11.9 0.2 0.2

7118.0 - 49.4 + 50.2

+13 -69 -32

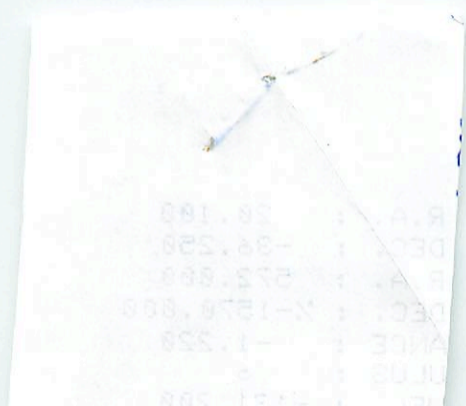
5.36 + 0.87 + 0.455 1.14 + 120 - 51 + 48

4.91 + 0.35 2, 2 + 0.95

6.11



24



R.A. : 20.100
DEC. : -36.250
R.A. : 572.000
DEC. : %-1570.000
ANCE : -1.220
ULUS : 6
LFL : 121.200

192310

20

12.2

27114059

5:23 PM for MR Co

APR 22

181 18901

105

181 24211

111
20
134

523 521 425 253

1900

182

5070

523

11/11/11

R.A. : 20.200
DEC. : -27.200
PM. R.A. : 1400.000
PM. DEC. : -182.000
DISTANCE : -0.400
MODULUS : 8
RAD. VEL. : -53.300

q1 (U) : 0.532
q2 (U) : 0.112
q3 (U) : -0.840
dU : 3040.362
U : 70.039

q1 (V) : 0.168
q2 (V) : 0.958
q3 (V) : 0.234
dV : 165.296
V : -11.111

q1 (W) : -0.830
q2 (W) : 0.26
q3 (W) : -0.49
dW : % -5129.
W : -16.54

41

1920/1

20

161

-46

35

629.9

CEL
18

870 743 187 089

901 1929

049

901-468

1010

529

104

118

295

R.A. : 20.250
DEC. : -46.600
M. R.A. : -549.000
M. DEC. : -106.000
DISTANCE : 1.180
MODULUS : 17
D. VEL. : 29.900

q1 (U) : 0.541
q2 (U) : -0.168
q3 (U) : -0.824
dU : -882.145
U : -39.838

q1 (V) : 0.159
q2 (V) : 0.983
q3 (V) : -0.096
dV : -778.850
V : -16.270

42
q1 (W) : -0.826
q2 (W) : 0.080
q3 (W) : -0.558
dW : 1436.859
W : 8.059

-146302C/17133

192961

20 16.1 -46 35

+29.9 ± 0.9 (2M)

74830

8.72 ± 1.15 NSD Comp

-46° 13495

~~374-97~~

1.25



-367-92 7116 ^{phy}

-372 -097 Comp man

-42 -18 ± 11 .049

-377 ± 2

CR

-357

-097 CP

58 ± 10 (10)

-829 559 ~727 687 -372-097+28.9 671-22-317

-308 059 -208 090 -1.649 -706 +20.5 +11-17

-17-29-27 059

$\boxed{39-15+7}$

43

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
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

192961.000*

20.000*

16.100*

-46.000*

-35.000*

-0.379*

-0.897*

1.250*

17.783

29.900

-0.901

-0.823

-40.615

-0.733

-0.095

-15.869

1.446

-0.561

8.946

63

1165

883 509 202 097
160 204 604 548

126877

20 38.6 -52 52

-44.4 ± 1.6

-5305617

8.82 ± 1.81 (2.30) N7E

way

114424

8.2 

+084 ± 9 -1071 ± 5 CR

-22.5 ± 4

Lin 20-1221

+062 ± 11

LR

-106

+079

MR

0.48

+48 -54 +32 .080

oc -1.08 | Cin

+070 -1.065

2.66

11.34 M.

608 -210 -765

+22017 +1.0601

+14.3

+34.0 = +483

047 977 -154

+0305 -4.9320

858 (10)

+8.6 -47.0

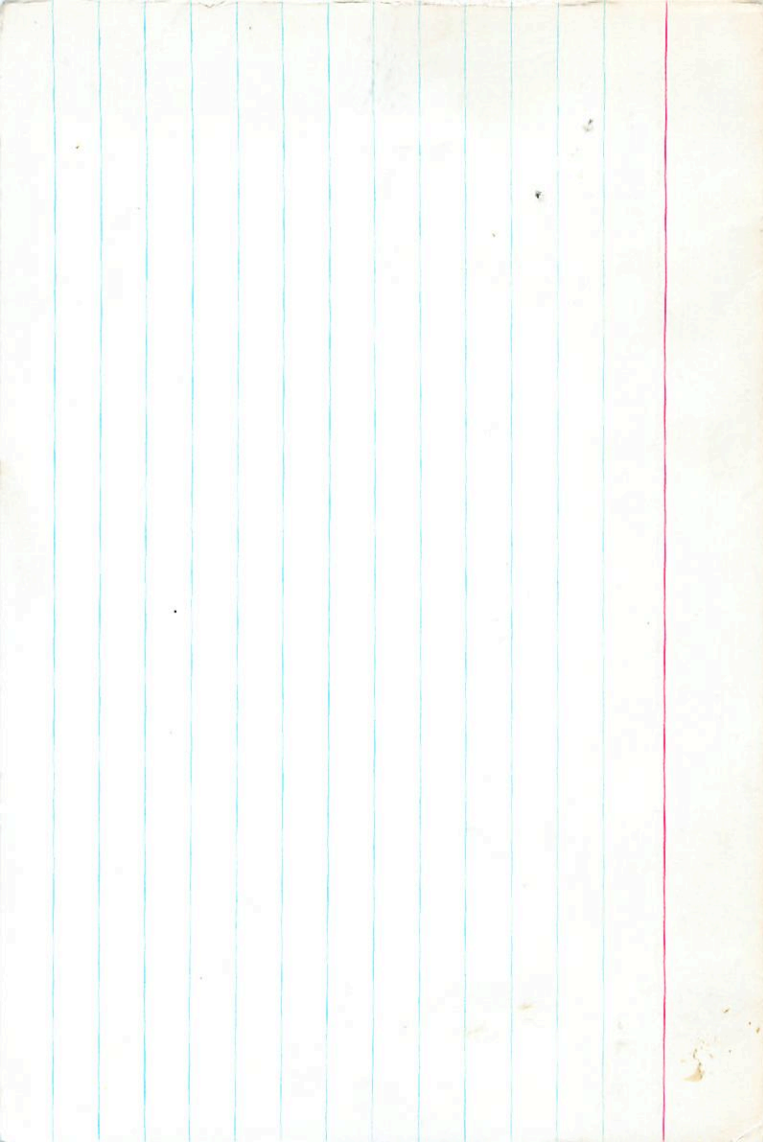
-788 -048 -614

+0261 +1.2423

836 (10)

+27.3 129.7

9056



0.35

196877 20 38.6 -52 52 106 \bar{D}

44924

8.83 + 1.32 + 1.13

M(\pm) π (part)~~857 (10)~~

804 + 0.61 (3)

7.03

.083

832 (10)

743

686 (7)

 $\Delta(B-V) + 0.6$

80 $\Delta(M-B) + 1.6$

M V W

+44.6 -50.9 +32.9

+9 -50 +5

44.4 ^R-0.063 -1.065

44

200779 21 02.9 +6 53

-66c W(3)
16716 Number
(-65)

G-29447 8.30 +1.25 50+3
W13252 7.27

Mich.

Y5070 8.34 +1.24 +6.12 N7E R

+60474 19.1
1.63
1.63
59.8
8.30 7.50 7.24 W
17.6
36

+077 -563 G-C

+08258 -56474
884

+0052 -568

+0054 -566

80

0804

65M(10)
447(12) → 043
3374(14)

52
-569

165(8)
90D(4)

0.50
-65

45±5

+30 -55 +25 -080
+16 -74 +7 :073
+12 -81 0 :056

110

+19

908 W16 903
14h
14h
14h

082580

91.7 918

-696 716 120993 +084.562 -66 -067-8 -2644

059-047 060-048 5107 062 -65.5 -47 +46

04

51.342 1795.0 +0052 +6 52 36.57 1992.6
+0052+63 -56325.4 -34 +48 -74

+4 -93 -13

-286
-296

32.32
8.59

035-

51.305

580
290

4361 -33 +48 -83
4364 0 -100 -18

315

51.275 +194

48.1 1929.1

5

265

274

-26
47.84 1148

457
824
398

45.74
-22.85

R.A. : 51.020
 DEC. : 6.900
 P.M. R.A. : 85.000
 P.M. DEC. : -269.000
 DISTANCE : 0.200
 MODULUS : 13
 AD. VEL. : -05.000

p1 (U) : 0.075
 p2 (U) : 0.245
 p3 (U) : -0.499

QU : N-1517.589
 U : 17.102

p1 (V) : 0.051
 p2 (V) : 0.229
 p3 (V) : 0.225

QU : N-1789.283
 U : -71.141

p1 (W) : -0.748
 p2 (W) : 0.219
 p3 (W) : -0.431

QU : N-1073.641
 W : 0.819

K

R.A. : 21.050
DEC. : 6.900
M. R.A. : 82.000
M. DEC. : -569.000
DISTANCE : 0.500
MODULUS : 13
AD. VEL. : ~~65.000~~

64.5

q1 (U) : 0.672
q2 (U) : 0.547
q3 (U) : -0.499
dU : % -1217.206
U : 17.302

202

q1 (V) : 0.021
q2 (V) : 0.659
q3 (V) : 0.752
dV : % -1769.283
V : -71.141

-57.9

q1 (W) : -0.740
q2 (W) : 0.516
q3 (W) : -0.431
dW : % -1676.641
W : 6.919

KS

184

7.19

8085/6

20109112

201 - 70
+20

247 AA
A

ADS14634

21 247 +38 30

61444

4188 3181
4188 3181

3105 878
878
-584 4507

51285

5024504

433791 33320 4350

35227 36897 414

33741 33312

4186
4138 3181

5284
3192

2111
+3835

3467
3470 3328

530 6305
530 6305
-5803 5570

5287
315
-230

-2.0
-4.7

4.7

15 066
15 066

360015
5875
2185

8466 7478
8496 9548
-5274 6640

717 717
-627 1211

894 ✓
502
87

906
86
89

15 x 25
10 x 10

100-2
526
1046

4

959 8125 89

216

180.0

219.0

69





064

333

821 21 029 +6 54

146h097+

49 Wash

② 8114 22718 ② 5e8

② 05104

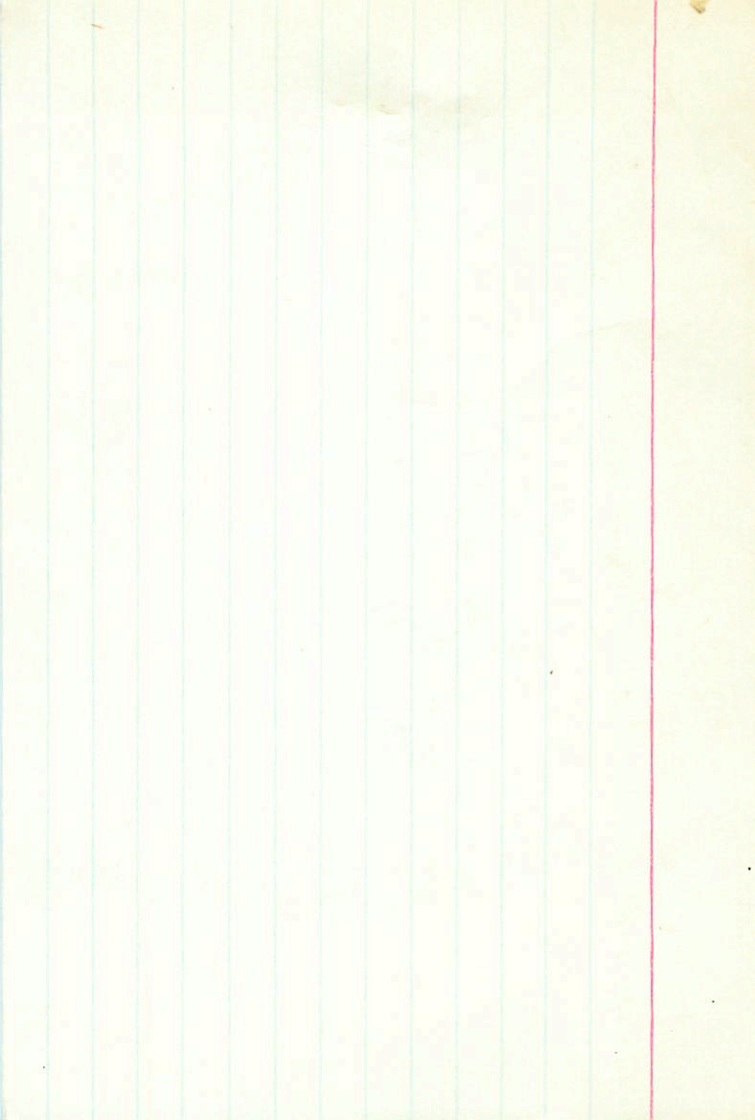
① 888 ① 151

h6e h79 h16

eh 1e

10/15 7520 5019 - 6110 h55

-630



202560

21 143 89 07

+700
+25.67

AX Min

-3.267 -1152
-2790 -1.145 (circled)

-3.250 -1.145 (boxed)

-4210
-1152

-2.05

+200

W7

31.250	:	R.A.	:
-39.100	:	DEC.	:
X-4310.000	:	R.A.	:
X-1152.000	:	DEC.	:
-2.020	:	DISTANCE	:
4	:	MODULUS	:
20.000	:	AD. VEL.	:
0.700	:	p1 (U)	:
0.044	:	p2 (U)	:
-0.712	:	p3 (U)	:
X-11088.250	:	QU	:
-27.881	:	U	:
0.814	:	p1 (V)	:
0.999	:	p2 (V)	:
0.048	:	p3 (V)	:
X-2341.322	:	QU	:
-18.882	:	U	:
0.714	:	p1 (W)	:
0.034	:	p2 (W)	:
-0.700	:	p3 (W)	:
X-10920.750	:	QU	:
28.480	:	U	:

R.A. : 21.250
DEC. : -39.100
PM. R.A. : % -4210.000
PM. DEC. : % -1152.000
DISTANCE : -2.050
MODULUS : 4
AD. VEL. : ~~20.000~~
256

q1 (U) : 0.700
q2 (U) : 0.044
q3 (U) : -0.712
dU : % -11086.520
U : ~~757.381~~
~61.38

q1 (V) : -0.014
q2 (V) : 0.999
q3 (V) : 0.048
dV : % -5241.377
V : ~~-19.425~~
-19.425

q1 (W) : -0.714
q2 (W) : 0.024
q3 (W) : -0.700
dW : % 10920.770
W : ~~28.486~~
24.56

47

203850

6220, 1251

45156

21 23.3 #5-6 21

8.64 + 6.92 (13.5) C

-42.1 ± 0.7 C₂ (4)
-46.3 ± 1.7
3 Slump
-39 2 St

631 277

661540354 + 673

+135.4 587
1581
1.9

+64

+135 Corp
+665

+88 +25 -32 .037-74 U4U

+0786 + 655 ± 6 +141 ± 5 CR

270811 + 675
+135 ± 6 CP
+133 → GC

527(10)
29(18)

946
665
129
6e1
126
Amphib

43E7

42-5

-632 775 -932 554 +645 +138 -42.1 -115 +35 360
420 -023 515 -089 2462 2.034 -233 -15 +15

+45 +70 +44

035

+87 +25 -29

3

102 245

206276 21 39.0 -41 21 N5E 757.8±8.5C

FD1067 881677 279-274

882+104 2.17 888+104+825

(3)

822 1423E

+181 -0.286 CR

+193 -0.283 CR

+187 -0.284

+195 -285 TC

+197 +525

197-288

up

up

1.9

44



100 3228

100 3229

100 3230

100 3231

100 3232

100 3233

100 3234

100 3235

100 3236

100 3237

100 3238

100 3239

100 3240

100 3241

100 3242

100 3243

100 3244

100 3245

100 3246

100 3247

100 3248

100 3249

100 3250

PH

206276.000*

21.000*

39.000*

-41.000*

-21.000*

0.187*

-0.284*

1.700*

21.878

57.800

0.577

-0.657

-25.330

-1.415

0.005

-30.661

-0.512

-0.754

-54.796

49



206267.000*

21.000*

39.000*

-41.000*

-21.000*

0.197*

-0.288*

1.900*

23.988

57.800

0.611

-0.657

-23.288

-1.438

0.005

1.196

0972
1123

15
23/15

-22

old

↔

W 531.0

206276 21 39.0 -41 21

45228

762 724

8.88 + 10.1 + ~~10.825~~

①

M(I)

7(1pt)

49C(17)

8.22 + 0.425

+6.05
750

.047

$\Delta(B-v) + 0.6$

→ 0.465

+175 -245 + +2 →

~~$\Delta(B-v) + 1.4$~~

657 226

+197 -578

558 478 376

1.65 vortw63

2 1794 v

+201 -289

4578 -0.197 -0.249

-23.2 -35.6 -56.6

790 ✓

+6 -14 -5

+6.27 -22.5 -33.0 -57.2

50

20500 2. Band
20500

555 555 00

39

542 355.7 - 155.8

20500

248

105
609

7652
2547 ✓
41.0

205

2.21
34.5

57

R.A. : 22.000
DEC. : -52.000
R.A. : 7852.000
PM. DEC. : -2558.000
DISTANCE : -2.010
MODULES : 3
RAD. VEL. : -32.500

d1 (U) : 0.789
d2 (U) : -8.075
d3 (U) : -0.669
U : 78.112

d1 (U) : 0.144
d2 (U) : 0.242
d3 (U) : -0.392
U : 14.108

R.A. : 22.000
DEC. : -59.000
PM. R.A. : 7652.000
PM. DEC. : % -2558.000
DISTANCE : -2.310
MODULUS : 3
RAD. VEL. : -39.500

q1 (U) : 0.789
q2 (U) : -0.075
q3 (U) : -0.609
dU : %15657.940
U : 78.112

q1 (V) : -0.144
q2 (V) : 0.942
q3 (V) : -0.302
dV : % -14100.33
V : -2.112

~~0.4244~~ +0351±11.3 -292±10.0
+0373 -264

209742 22 03.6 -45 38 8.46 +82

(12) -23.4±0.8 S(14)

30910

37.866 1902.5 -45 38 0.37 1901.7

114971

-1.667
38199
+0370-267 Sdy 14.10

(2) 806 +295

+0374 -263 / 46.27

845 +88 +50 (3)

+0392 23.4 0.17

1954.54 (4)

38.187
-376
156

+0392-267 2.4 0.31

773

9013 9098 1710

-264±6 2nd 7.3

+03738 -263

-292±10 G-C

+03643 -2036

+03915 +366±6 -260±6 C-P

361 -564

260

300

23.4

2687 +387

-237

+398-260

595



204

1
627
501
132

52

74p 444 577 330
645 Hwy 474
23042 22

63.2 688 BK
26.4 -30

15.1
91 15.1

15432
23551

516 585 264 04
267 + 107 + 100 (2)

M(H) H(H)
45.68 068
66.8

79616) MW 632 687 524
7.06 + 0.38 (3)

7.06 + 0.38 (3)
30mm
D(B-V) -04

FBI 063

70
W

D(V-B) -12
1981

624 577 320

32
+0183 -794 446

W
W
W

44
+237

+7.2

-6.2 -56.9 -15.9

800
1238-798

-2 -39 -7



53

1870
1871
1872
1873
1874
1875
1876
1877
1878
1879
1880

1881
1882
1883
1884
1885
1886
1887
1888
1889
1890
1891
1892
1893
1894
1895
1896
1897
1898
1899
1900

213042.000*

22.000*

26.400*

-30.000*

-16.000*

0.238*

-0.798*

0.800*

15.40 0.9 15.25 14.454 15.15
7.200 0.65
0.41

-0.102

-0.490

-5.1 -5.1 -5.009 -5.1

-3.081

0.170

-59.0 -58.0 -54.877 57.4

-0.712

-0.855

53 17.1 -17.0 -16.445 17.0

217580

22

59.2

-4 07

98819

sp. A?

-141 P. murina

~~-45~~

~~-445~~

0509

748 586 391-100

391-100

40266-212

398-212

~~050~~

4029

80.19

398
-212

1.23
49.1

84

R.A. : 23.000
DEC. : -4.100
R.A. : 398.000
DEC. : -212.000
RANCE : 1.230
DULUS : 18
VEL. : -44.500

1 (U) : 0.860
2 (U) : 0.471
3 (U) : -0.195
dU : 1145.856
U : 28.882

1 (V) : -0.307
2 (V) : 0.785
3 (V) : 0.538
dV : % -1367.435
V : -48.024

11 (W) : -0.407
12 (W) : 0.403
13 (W) : -0.820
dW : % -1169.488
W : 15.891

54

AKS -17.86
-16.90(51)
-19.16(14)

23 10.9 +56 54
-056 497
5.56 +1.015 +0.89
N32

269134
GC 32329
W14566

182317

+2526 65 +2584 N30
+2524 4.2 +300 ± 13 GC → W (H.L.)

75616

bkm
D O M M

62585 J 0054
1446

+5602666
+65 -43 -15
+58 -41 -15
+54 -39 -12

+2.072
+2.069
2.070 298

22.072
5.57 571 673 260

.130
.141
1152

FRK
+2527 +2544

W
+120

440 A120
159481
180517
152 ± 5

2.07462971
2072

3,749
7543
0883
-182

838 546

50

R.A. : 29.120
DEC. : 25.200

R.A. : 3720.000
DEC. : 224.000

STANCE : 0.200
ODULUS : 15

VEL : -18.200

P1 (U) : 0.200
P2 (U) : 0.271

P3 (U) : 0.200
V : 2003.882
124.274

P1 (U) : 0.200
P2 (U) : 0.270
P3 (U) : 0.200

V : 2003.882
124.274

R.A. :
DEC. : 23.150
R.A. : 56.900
DEC. : 3799.000
STANCE : 294.000
IDULUS : 0.830
VEL. : 15
-18.200

71 (U) : 0.866
72 (U) : 0.371
73 (U) : 0.336
dU : 9032.882
U : 126.274

q1 (V) : -0.330
q2 (V) : -0.079
q3 (V) : 0.940
dV : % -3360.393
V : -66.2

q1 (V)

9,294 515 412 25
Dem +0297 +2.8 +259 +3.0
+6304 +267

220339 23 20.5 8.0 2112 +35.98

32541 499 7.30 +315 312 6321 +26

14669 27.397 1897.7 112 33.02 1897.2 -14

1553 103005 +263 -1368 7010

Donation 25,844 +859 46.70 1072

41307 +240 8.824 1315 1528.63 36.9

440 17.940 21103 39.2 1533 39.7

469 26.819 21034 38.91 35.11

247 17.94 21.034 36.68 +11.54 1940.62

+359 17.94 21.034 33.45 30.25 1411.47

27.154 973 33.45 30.25 1411.47

131 51.032 33.15 62.40 1411.47

27 21.034 33.15 17.36 1411.47

27 21.034 33.15 17.36 1411.47

27 21.034 33.15 17.36 1411.47

27 21.034 33.15 17.36 1411.47

27 21.034 33.15 17.36 1411.47

10

25

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



220339.000*

23.000*

20.500*

-11.000*

-3.000*

0.446*

0.263*

1.300*

18.197

35.900

2.414

-0.175

37.645

0.286

0.410

19.909

-0.340

-0.895

-38.338



288,33	:		
11,050	:		
489,070	:		
303,000	:		
1,110	:		
17	:		
50,960	:		
8,851	:		
0,459	:		
-0,173	:		
2471,370	:		
34,000	:		
887,01	:		
0,830	:		
0,489	:		
284,071	:		
18,250	:		
-0,330	:		
0,394	:		
-0,020	:		
280,071	:		
-0,184	:		

Handwritten mark or signature.

R.A. : 23.350
DEC. : -11.050
R.A. : 469.000
DEC. : 262.000
DISTANCE : 1.110
MODULUS : 17
VELOCITY : 35.900

1 (U) : 0.871
2 (U) : 0.459
3 (U) : -0.173
dU : 2471.375
U : 34.995

1 (V) : -0.360
2 (V) : 0.838
3 (V) : 0.409
dV : 254.971
V : 18.925

1 (W) : -0.333
2 (W) : 0.294
3 (W) : -0.896
dW : -360.671
W : -38.184

50