

+48°1829

Q376

9
9

53.2
56.2
59.3 18.0

+48 52
+48 38
+48 24.60

562

42370.1
55 M(8)
70

61
50

ABR

-10.8

Lumpkin -.59 -1.39

-601

MR

-625 -1452

9.4 MR +10.4
to .053

-0.595 -1.390

0.50

-941

-9.0

-1452

135
-10.8

867

760

734 -1.467

MR 71

10.04 9.05 +0.82 (2)

-601

734 -1.467

562.000*

7.000*

59.300*

48.000*

25.000*

-0.595*

-1.390*

0.500*

12.589

-9.000

2.841

0.842

~~+10.5~~

28.186

-5.815

0.135

-74.425

-3.078

0.522

-62.2-43.453

0661

0.40

248

110.0

158

0535
1.36

1456

110

14

+45° 1791

9.04 1.07 6.48 → 0.4105 (3)

+45 16 273
+44 48.59

~~86856~~

9 53.4
9 56.4
9 59.4222

42371.1

-263-087

805
7.5

51 m(10)

AG1R3

287

8694-9246 } 2488
4942-3808 } -0235
-375
0298
2.63

Hls. pls. I 256

-0.240 -0.075

-263 -087 AG1R3

-2.8 8.8 K8 +7:

-0.264

MR

0331
2.40

-299 -080 G(2)

9.02 8.43 +405 (2)

-0.250 -0.075

8.00
537

-239 -073 L

-255 -75 +30
20

1.50
0501

+380

-814

+118

69-909-69

9 56.2

+19 29

10 1.1 26.2

+19 1.42

564

10.2 MO + 8.3

M : -17.232
QM : -488.334
D3 (M) : 0.780
D2 (M) : -0.184
D1 (M) : 0.227

V : -132.882
QV : X-7182.811
D3 (V) : 0.124
D2 (V) : 8.282
D1 (V) : 0.144

U : 32.822
QU : 2072.282
D3 (U) : 0.913
D2 (U) : 0.638
D1 (U) : -0.789

VEL. : -10.880
MODULUS : 19
STANDE : 1.328
DEC. : X-1422.808
R.A. : -241.880
DEC. : 48.488
R.A. : 18.880

dU : 2075.282

U : 32.025

106

q1 (V) : 0.144

q2 (V) : 0.982

q3 (V) : 0.124

dV : % -7182.811

V : -135.089

107

q1 (W) : 0.597

q2 (W) : -0.186

q3 (W) : 0.780

dW : -488.334

W : 17.522

+3.2316 59.4 +3.41 123

^{1.9}
10 4,319.7 +3 27 +3 13.22

42374.1 26 MAR 3581

H+R 15.2 349m

~~8.60~~ -20 ~~1.91~~ 9.41

MC-AC -072 -092 -075 -086

9.940 +8.3

-064 -20 1.3 6542 4749 1088
-0.070 -0.085 -7564 -8801

Handwritten text at the top of the page, possibly a date or page number.

Main body of handwritten text, appearing to be a list or notes, written vertically down the page.



123.000*

10.000*

4.300*

3.000*

13.000*

-0.070*

-0.085*

1.300*

18.197

~~20.000~~

~~15.2~~

0.078

0.390

-4.51

~~6.383~~

-0.366

-0.606

2.56

~~5.467~~

-0.364

0.693

-17.16

~~20.483~~

0427

1.85

-4.1

+0.6

19.1

2

-13° 30' 31

10 0.2

-13 36

566

10 48.5

-14 3.82

.16

0.29

Tacubaya -119 +.030

ND

10.2 MO +8.3

1224

0055

+1.7

0149

412

10.1
+35.3
70.4

0.541
0.143
+1.50
442
1.77

0.56 000
10 04.5 +35 30 A7E

3574 +0034-002
87696
13896

2214
-7464
-17.0

1241.77
-17.0

449 +14 +075
110 196 870 2.836 848

110 222 890 2.848 -56 848

110 209 880 2.842

492
9665
-2566

15.5 AC

0.535
0.207
+2.62

71.5
F104
+0.576 +0.6

10043 -107
10041 -107.8

0.50 -0.25
+6047
+0.51
+1001
+1001

110 +746 9570 2836

110 +746 9570 2836

110 +746 9570 2836

110 +746 9570 2836

110 +746 9570 2836

$M_V = +2.4$
 $m - M_V = 2.1$

59
-2

59
-2

59
-2

59
-2

000 ✓

102-112-10219 Field Sept

3

8479

10 04.5 +35 30

+0040 ± 2.0 -002 ± 1.6

24188	000	+0044	21.26	92.8	-001
215		+0042	.11		-001
<u>25973</u>		+0042	21.37		-003

26.201	165.74	21.41	3116	5664
--------	--------	-------	------	------

63
0
2.88
-17.8

3074 9069 } 014
-9516 -4214 }

21 ~~to~~ mi

109 241

523 2.66

027

3974 87696

10 04.5 + 28.5 29

-12.80

13896

Early Suppl

4.27 + 10.16 + 10.07 12.5

+ 0.52 - 0.02 - 2.6

100462 50019

4.48 + 10.15 + 10.05

+ 0.55 000 F

-15.1

+ 0.54 000

316.00

11196 8702.886

+ 136

0.564

12.4 (14)
15.1 (14)

30.448
20.500
9.848

11196 8702.886

10.4

32.4
32.4
9.64
0.555

-997 + 184 + 574
+ 158 + 983 - 0.95
+ 582 - 0.14 + 512

0 - 6.4 10.2 - 16.6

-9.469 - 25.02

+ 0.641 + 0.204 + 0
+ 0.641 + 0.204 + 0
+ 14.7 + 14.4

+ 3.0 - 9.7

-1.57

3.13
0.298
21.63

111 196870 2836

3099 - 9.89 9.00 - 2.64 9.55 + 10.97 0.472

200 950

109 28 - 823 271

443-876 581 814 +054-001-17.5 0 -10.30 ✓

-026 0-0470 -123 -2~~2~~3 -14.5 +127-7.0 Σ 33

+9 -14 -10
[-16 +2 -11]

04

+9.6 -124-103 +110 137-10
[-151 +2~~4~~ 10] ✓

+9 -14 -10
03

+10.2 -11.5 -10.3
05 ✓

[-14⁰ +2⁴ -11] ✓

02

+7 -15 -10

R.A. : 18.880
 DEC. : 27.288
 M. R.A. : 88.880
 M. DEC. : 0.880
 DISTANCE : 2.880
 MODULUS : 88
 D. VELL. : -17.880

 p1 (U) : -8.784
 p2 (U) : 8.180
 p3 (U) : 8.288
 U : -18.882
 U : -17.884

 p1 (U) : 8.182
 p2 (U) : 8.284
 p3 (U) : -8.982
 U : 8.282
 U : 3.118

 p1 (W) : 8.288
 p2 (W) : -8.011
 p3 (W) : 8.882
 U : 143.880
 U : -2.882



R.A. : 10.050
DEC. : 35.500
M. R.A. : 63.000
M. DEC. : 0.000
DISTANCE : 2.880
MODULUS : 38
D. VEL. : -17.800

q1 (U) : -0.794
q2 (U) : 0.180
q3 (U) : 0.580
dU : -193.082
U : -17.604

q1 (V) : 0.152
q2 (V) : 0.984
q3 (V) : -0.097
dV : 36.992
V : 3.116

q1 (W) : 0.588
q2 (W) : -0.011
q3 (W) : 0.809
dW : 143.020
W : -9.005

4

*
565

+75° 403 9 57.4 +75 50
 ¹⁰ ¹⁷ ³⁷
 10 6.3 19.7 +75 22.21

W 6420

Y 2379 " (Y.C. of parallel case)
Dble; d=1" 10.2, 10.3, 1"

Orbit

52614) 825
 AND
 9.25
 6.25

-47C SW 1537
 2060

Green Act. +.218 +.259

9.48 Mep +8.7

+210 +244 GmR

+230 +261 AGAD
215 262

+0.052

+10.215 +0.262

8.63 +59 N

197 +251 G(12)

~~1256~~ 51.0
 195

873
2000
1.40
1.63

Total mass = 0.90 and 0.16
 1.06 mass

1999

W 1125

94 10 57

2
3
4

6

565.000*

10.000*

6.300*

75.000*

22.000*

0.205*

0.258*

1.950*

24.547

-51.000

-1.049

0.558

-54.211

1.153

0.557

-0.086

-0.092

0.615

-33.649

/

6

565 10 06.3 +25 22

+750403

1" $\Delta m = 0.1$

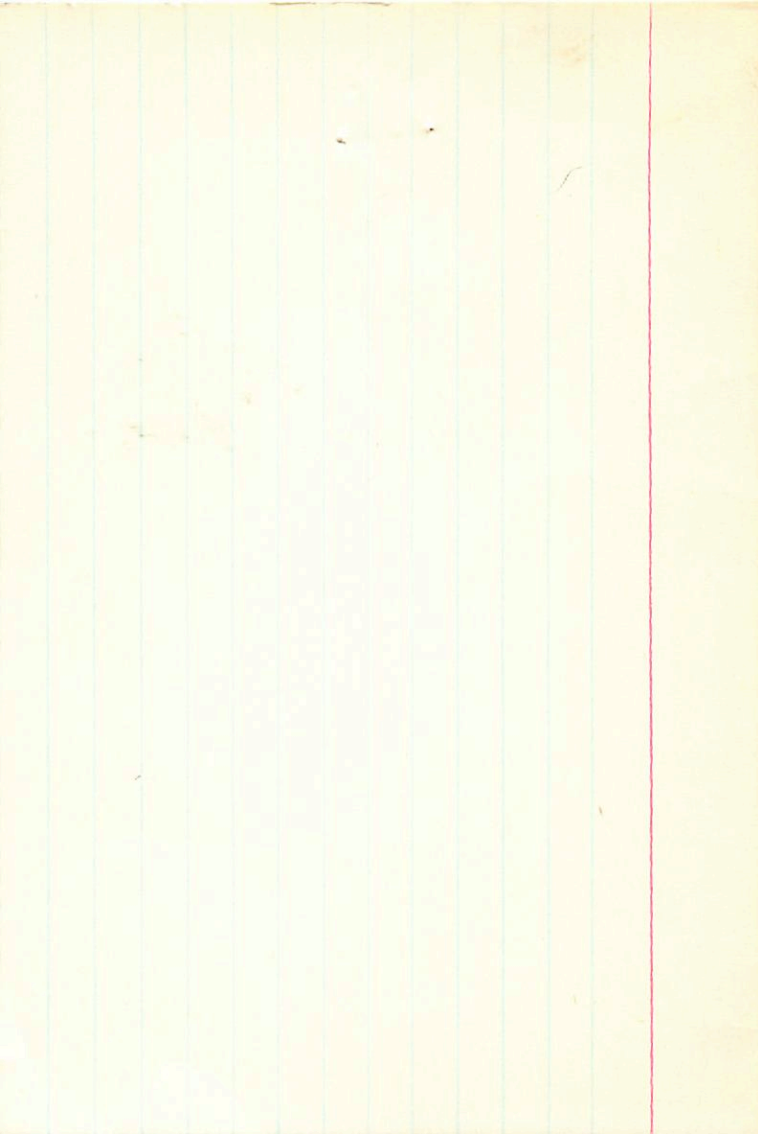
A B 9.48 +140 +1.14 ① +0.59 567

75

10.23

640

-53.5



+750403 10 06.3 +75 22 9.3 d106 -476 SW

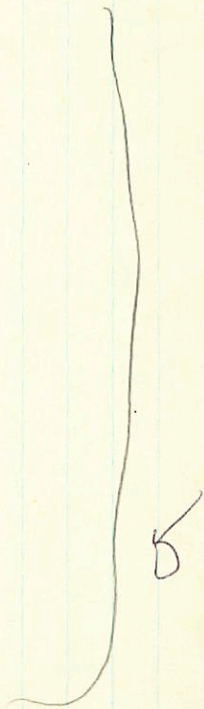
6420

9.48 +1.50 yds

1" $\Delta m = 0.1$

GP
+21342 +26642

+218 +2596P



AD. VEL. : -53.700
MODULUS : 19
DISTANCE : 1.400
PM. DEC. : 253.000
PM. R.A. : 873.000
DEC. : 75.400
R.A. : 10.100

p1 (U) : -0.799
p2 (U) : -0.224
p3 (U) : 0.258

q1 : N-1111.758
q2 : -21.121
u :

p1 (V) : 0.181
p2 (V) : 0.815
p3 (V) : 0.257
q1 : 1179.298
q2 : -7.425
v :

p1 (W) : 0.280
p2 (W) : -0.232
p3 (W) : 0.815
q1 : -29.730
q2 : -34.127
w :

2

R.A. : 10.100
DEC. : 75.400
PM. R.A. : 873.000
PM. DEC. : 262.000
DISTANCE : 1.400
MODULUS : 19
AD. VEL. : -53.700

q1 (U) : -0.799
q2 (U) : -0.224
q3 (U) : 0.558
dU : % -1111.728
U : -51.151

q1 (V) : 0.161
q2 (V) : 0.815
q3 (V) : 0.557
dV : 1179.298
V : -7.452

q1 (W) : 0.580
q2 (W) : -0.535
q3 (W) : 0.615
dW : -59.730
W : -34.157

-17° 3089

Y 2396

LPM 337.

58 (M)
937 (110)

10 5.3
10 7.4
10 9.859.3

ML 353

-17 54
-18 22.16

570

-1.7 (3)

Lynken -52 0.000

-528 -011 (R)

82
77

9.9: Mo +8.0
to: 058

553
-10
100
-1.7

#525 -10

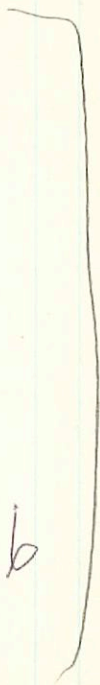
11

065

8808001-

been =

b



R.A. : 10.150
DEC. : -18.400
PM. R.A. : -253.000
PM. DEC. : -10.000
DISTANCE : 1.000
MODULUS : 10
RAD. VEL. : -1.700

p1 (U) : -0.804
p2 (U) : 0.708
p3 (U) : 0.177
DU : 1971.718
U : 30.948

p1 (V) : 0.129
p2 (V) : 0.203
p3 (V) : -0.348
V : -444.472
V : -2.003

p1 (W) : 0.271
p2 (W) : 0.221
p3 (W) : 0.200
QM : N-1420.380
M : -53.030

R.A. : 10.150
DEC. : -18.400
PM. R.A. : -553.000
PM. DEC. : -10.000
DISTANCE : 1.000
MODULUS : 16
RAD. VEL. : -1.700

q1 (U) : -0.804
q2 (U) : 0.568
q3 (U) : 0.177
dU : 1971.716
U : 30.949

q1 (V) : 0.169
q2 (V) : 0.503
q3 (V) : -0.848
dV : -444.472
V : -5.603

q1 (W) : 0.571
q2 (W) : 0.651
q3 (W) : 0.500
dW : % -1450.280
W : -23.836

6

+40, 2309

10 6.5 +40 13

+40, 428-42 (24)

6.4 14

↑ 127

10

2.2 11.3

+39 44.73

20.24

10

9.4 12.3 17.3

+39 45.72

902

42 103.1

+26 1 day

+10.9 10.6W

58.0

42 10 11.10

+20 1 day

144722 48.1 97.78 12

96"

902

43



9.5-110

10.0 MR

17 Feb. +046 +165

11 +075 +148

28 660

6W 24

10.10+125+110

10.07 9.40 10.53

MR

+0.177

+0.028

+0.176

MR

+0.030

+0.176

MR

93.4 7.6

10.00 9.72 10.75

10.60 +1.36 +1.20

9.4 11.55

28

29

57

28.000*

10.000*

12.300*

39.000*

46.000*

0.045*

0.168*

1.900*

23.988

8.000

-0.047

0.567

3.401

0.821

-0.018

19.560

0.051

0.823

7.804

0467

1.52

3.6

16.5

7.6

F

4.25

192

192
+278.88
+277.9

S car 10 07.8 -61 18

4.5

10.1
-1.23
-1.83
+7.5
7.5

+2290.9

1.97
4.37
2.5

.005

-091 150-
1405 150-
-188 4075

-095 +074
-0945 +06625 66

1788
1710
988 - 831
1710 + 8582

470 - 883 - 877 480 - 094 + 066 + 280 - 058 - 162, 52

044 027 074 051 - 033 .479 + 134.4 - 119 + 63 008

-123 + 123 - 143

+31 - 212 + 20

-128 + 132 - 140

+40 - 224 + 21

007
0078

w4005

44007 8.08 + 0.86 + 0.22 G2III .003 + 49 - 200 - 2

w2302 8.52 + 0.88 + 0.36 RIV .050 + 43 - 204 + 25

+40 - 224 + 21

-135 303 - 86

002

215 - 266 + 58

-152 547 - 10

001

467 - 333 + 38

-11 266 - 40
-65 -136 - 65
107 -49 - 40

-13 470 - 5
-74 -245 - 6
131 -98 - 5

187

188

189

190

191

10.100
- 61.300
- 183.000
75.000
7.500
316
288.800

4135

- 9.799
- 9.546
- 8.252
526.862
93.709

-34

9.161
- 9.211
- 8.964
- 141.839
- 323.338

289

9.589
- 9.811
- 8.981
46.883
- 8.474

8

20

5 Car

10 07.8 -61 15 129.0 +228.8 (10)

88346

+273.9 Em

GL13971

4.0 80

W6431

3.60 1.06

HR3999

2.55

5.4-9.5
Bul #51

-694 +066 GL

+102 -324 -28 .003

m-M=7.0

+54.2

+59 -313 -20 .004

250pa.

-313.2

+35 -306 -20 .005

-10.4

H0

E m-M

88343

9.53 -0.05 -0.375 (2)

A0 +0.09 9.65

88412

9.45 -0.09 -0.955 (2)

B +0.20 11.45

88158

6.45 -0.095 -0.465 (2)

B8 +0.07 6.95

-0130 ± 5.4
+066 ± 4.9
-0123
+066

46.167 1910.0 -61 18 14.37 1306.4

$\frac{520}{1687}$
~~-085 + 070~~
-2.58
 $\frac{17.25}{}$ Ⓞ

46.365
 $\frac{18}{326}$
-0725 + 070 + 134
14.97 1939.67

564
 $\frac{282}{405}$
-091
 $\frac{17.97}{0}$

19.0 1946.3 8597

46.23
 $\frac{4}{234}$
-405
33.0
319.71 + 0.055

$\frac{14.48}{14.82}$
43.0

5.09 4.14
 $\frac{14}{15}$

8.2
 $\frac{14.82}{+2.43}$
36.6

32



88366.000*

10.000*

7.800*

-61.000*

-18.000*

-0.088*

0.074*

8.200*

436.516

288.800

0.524

-0.255

154.943

-0.143

-0.964

-340.570

0.046

-0.079

-2.453

-1 3228 10 4.6 -1 57 568

10 9 25.6 -2 25.12

510 -60

515 -620

MC-AC +.519 -.589

10.7 MO +9.1

25" $\Delta m = 2$

515

-620

0

0

7

0.1412

0.76

-24.2

-120

03

10

R.A. : 10.150
 DEC. : -5.400
 M. R.A. : 515.000
 M. DEC. : -450.000
 DISTANCE : 0.000
 MODULUS : 10
 AD. VEL. : 0.000

p1 (U) : -0.804
 p2 (U) : 0.498
 p3 (U) : 0.357
 qb : X-3452.377
 u : -34.554

p1 (V) : 0.198
 p2 (V) : 0.717
 p3 (V) : -0.278
 qb : X-1994.330
 u : -19.943

p1 (W) : 0.271
 p2 (W) : 0.488
 p3 (W) : 0.208
 qb : -43.077
 u : -0.431

10

R.A. : 10.150
DEC. : -2.400
PM. R.A. : 515.000
PM. DEC. : -620.000
DISTANCE : 0.000
MODULUS : 10
RAD. VEL. : 0.000

q1 (U) : -0.804
q2 (U) : 0.498
q3 (U) : 0.327
DU : % -3422.377
U : -34.224

q1 (V) : 0.169
q2 (V) : 0.717
q3 (V) : -0.676
DV : % -1694.330
V : -16.943

q1 (W) : 0.571
q2 (W) : 0.488
q3 (W) : 0.660
DW : -43.077
W : -0.431

10

$+53^{\circ}1395$ 10 4.5 15 567

Y2397 10 1.5
W6449 10 10.741.3 46.84

140233719 9.54 + 1.10 + 94 R - 21.8 10.6W

26 M(7)
69 K(6)

-2488 GW

dmo

9.3 K8177.7
+01047

Yale Zone +093 -771

+095 -747
-1 -3
+2 +2

845
96

+0.094 -0.748

9.54 + 1.10 + 94 R

+090 -784 G (1)

-24.5 845
+90 -745 2.0

8.83 + 0.47 (2)

678 -744 Cii

258

781.
242
52

11

567.000*

10.000*

10.700*

52.000*

47.000*

0.090*

-0.745*

2.000*

25.119

-24.500

2

-0.417

0.591

-24.973

-3.328

0.203

-88.586

1.183

0.780

10.591

1.55
0490

230

-72.9

+5.0

//

+23° 2195

10

6.0

~~8.6~~

+23

~~+22~~

11

~~57~~

571

10

11.3

~~17.0~~

+22

42.78

91.8

~~80.5~~

WOT
9.6 K5 + 7.0

M/C-AC +.099 - .087

4.7
3.1
+0.099 - 0.087

2

571.000*

10.000*

11.300*

22.000*

43.000*

0.099*

-0.087*

3.100*

41.687

1.700

-0.509

0.499

-20.355

-0.303

-0.307

-13.169

+19° 643-15

10 9.1

+19

30

572

10 14 18.1

+19

1.58

McCAC +.124 +.053

10.4: K8 + 7.4

573

-11 15

10 9.7

-11 43.44

10 14 22.2

LPT 709

-20 PASP 86, 74

Rogers

Langston -40 -60

11.2 MO + 8.7

+20°2465
W6499

-0346 ± 4.7 -050 ± 4.5
-0352 -044/051

10 16.9 +20.7 9.4 DM4e +5.98

706er K

~0384

1992.8
-457 ± 15 -012 ± 10 ✓
-418 -090 S(R)

5-3.522 1854.4 +20.07 19.04
1.924
2.86
21.90

55.846
54.5827
53.2
16
A.524
+10.4

53.522 1854.4 +20.07 19.04
1.924
2.86
21.90

206 ± 10 (M)
201 ± 11 (M)
224 ± 5 (S)

20.4 1529.6
-13
20.27

53.2

16

A.524

+10.4

59.14

5-3.533
554

1863
-12
18.50

-0351 -048
-0467

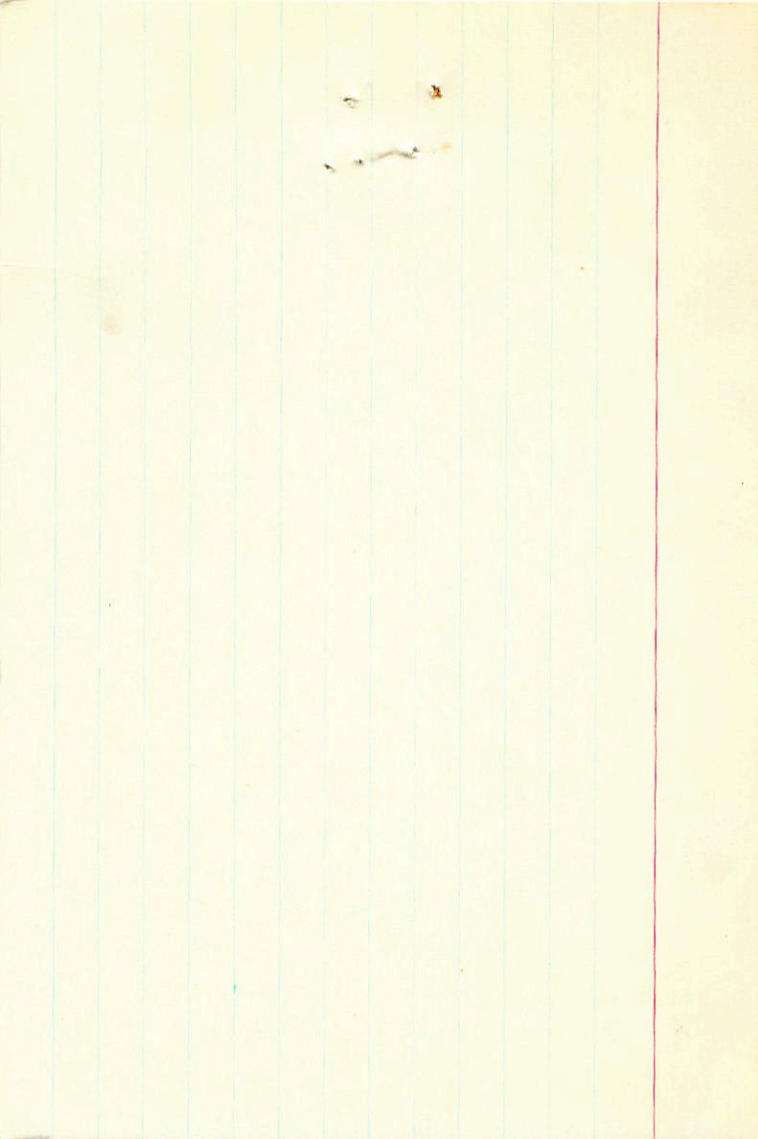
527

-40

-496
-445-043

+12.2 -8437 -9960 5021
5105 -09100 0008

DM 20 ?



+20° 2465

y 2420

w 6499

10

11.7

10

14.2

10

16.954.8

+20

36

+20

22

+20

7.43

574

AD low 204(24)S

202 M(10)

222 S(20)*

213 V(12)

9.43 +1.54 +1.06 M4.5 ± JM

+9.485W

α 18.1244 -0.489 -0.039

The McCormick rel. parallax is the mean of 3 determinations. Unresolved astrometric binary, 26.5 yrs.

-0.116 -0.057 Sprawl ±

-0.457 -0.012 VR

-0.418 -0.090

-0.527

-0.43

-1.171

1.22

$\sqrt{0.0490 - 0.050}$

-430 -65
-1.57

991

1474

624

1571

781

781

781

9.43 M5e +11.1

+0" 211

8.08 +1.12 R

-505 -0.62 AGHB

13

13

THE
LIBRARY
OF THE
MUSEUM
OF
COMPARATIVE ZOOLOGY
AND ANATOMY
HARVARD UNIVERSITY
CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS

2

574.000*

10.000*

16.900*

20.000*

7.000*

-0.430*

-0.065*

-1.570*

4.853

9.900

1.555

0.466

12.161

-0.673

-0.344

-6.676

-1.174

0.815

2.372



R.A. : 10.250
 DEC. : 20.100
 R.A. : -227.000
 DEC. : -43.000
 STANCE : -1.710
 MODULUS : 2
 VEL. : 13.200

p1 (U) : -0.815
 p2 (U) : 0.345
 p3 (U) : 0.475
 q1 : 1832.228
 U : 14.115

p1 (V) : 0.188
 p2 (V) : 0.250
 p3 (V) : -0.348
 q1 : -0.238.977
 V : -7.091

p1 (M) : 0.223
 p2 (M) : 0.193
 p3 (M) : 0.811
 q1 : N-1832.225
 M : 3.815

R.A. : 10.250
DEC. : 20.100
1. R.A. : -527.000
1. DEC. : -43.000
DISTANCE : -1.710
MODULUS : 5
D. VEL. : 12.200

q1 (U) : -0.812
q2 (U) : 0.342
q3 (U) : 0.472
dU : 1835.998
U : 14.115

q1 (V) : 0.186
q2 (V) : 0.920
q3 (V) : -0.346
dV : -623.677
V : -7.061

q1 (W) : 0.553
q2 (W) : 0.193
q3 (W) : 0.811
dW : % -1335.922
W : 3.812

13

RAD. VEL. : 10.50
 MODULES : 2
 DISTANCE : 1.55
 FM. DEC. : -40.88
 FM. R.A. : -202.88
 DEC. : 30.18
 P. : 10.25

P1 (U) : -8.81
 P2 (U) : 8.34
 P3 (U) : 8.47
 DU : 1849.21
 U : 14.88

P1 (V) : 8.18
 P2 (V) : 8.97
 P3 (V) : -10.7
 DV : -243.8
 V : -8.8

P1 (W) : 2.8
 P2 (W) : 2.7
 P3 (W) : 2.8
 DW : -1.32
 W : 1.1

1 2

R.A. : 10.250
DEC. : 20.100
PM. R.A. : -532.000
PM. DEC. : -46.000
DISTANCE : -1.550
MODULUS : 5
RAD. VEL. : 10.600

q1 (U) : -0.812
q2 (U) : 0.342
q3 (U) : 0.472
dU : 1849.214
U : 14.063

q1 (V) : 0.180
q2 (V) : 0.920
q3 (V) : -0.340
dV : -640.890
V : -6.800

q1 (W) : 0.55
q2 (W) : 0.19
q3 (W) : 0.81
dW : %-1350.
W : 1.97

+78.345 10 10.6 +78 12 125

10 19,850.7 +77 43.37

92

44

13

366110

per net

Number -179-116

10.3410 +7.7

575

-0° 2321

10 13.4

-0 44

Y 2426

10

15.4

-0 58

18.2 14.9

-1 12.67

W 6509

D 112 3094

89668

9.41 +1.09 +100 R3ZR

+35 R 4W

40 M(6)
42 Y(10)
-10 V(7)
-5 C(6)

DMO

PH
88
74

Yale Zone - .667 +1 - .188

9.7 K8 +7.0
+0.019

-625 -149 CR

1.88

+59 -47 -28

+211 -112 -204

-645 -168

-686 -194 G(13)

+22

102

-620 -155

22

-654 147 L

+144

-625

88

S. 15.79.5

-67'

74

27.11.1954

575.000*

10.000*

18.200*

-1.000*

-13.000*

-0.655*

-0.175*

2.300*

28.840

29.500

2.130

0.304

70.391

-1.211

-0.654

-54.232

-2.080

0.693

-39.548

149

+40°2319

10

13.5

+40 11

576

10

19 8.4

+39 42.30

No. pg I 35 +.124 - .073

10.6: K5-77.1



R.A. : 10.050
DEC. : 35.500
R.A. : 59.000
DEC. : -2.000
DISTANCE : 2.680
MODULUS : 34
VEL. : -17.800

q1 (U) : -0.794
q2 (U) : 0.180
q3 (U) : 0.580
dU : -182.529
U : -16.602

q1 (V) : 0.152
q2 (V) : 0.984
q3 (V) : -0.097
dV : 25.319
V : 2.592

q1 (W) : 0.588
q2 (W) : -0.011
q3 (W) : 0.809
dW : 134.048
W : -9.787

3

8979

10 04.5 +35 30

+0040 ± 2.0 -002 ± 1.6

26188 000 +0044
215
25973

+0042
+0042
2137

29241 65.74
21.41 3116 5664
22
21.30

213

0042 -002

69

29242

72.61

21.47

00415

-0032

↓

2500
2500

288

29242

5448

21.2

0507

0442

0509 000

0130

2500
2500

21.17

1218
21.21

11.53

0440

1.67

3074 9069 } 014
-9516 -4214 }