

19

09

138 1.14

7523.0000

19.0000

43.1000

40.0000

36.0000

-0.0610

-0.0210

7.9000

380.189

-97.000

-0.213

-0.260

-55.668

-0.088

0.955

-126.030

0.201

0.142

62.794

M : 188° 339
Q1 : 510° 639
(M) : 0° 142
(M) : 0° 883
(M) : -6° 894

n : -140° 813
Q1 : -88° 212
(n) : 8° 320
(n) : 0° 190
(n) : 8° 321

n : -63° 418
Q1 : -34° 231
(n) : -8° 393
(n) : 8° 891
(n) : 8° 432

DEC : -62° 090
B*E : 258° 468
B*E : -89° 308
DEC : 48° 988
B*E : 18° 308

R.A. : 19.700
 DEC. : 40.600
 R.A. : -86.900
 VEL. : -97.000

1 (U) : 0.436
 2 (U) : 0.861
 3 (U) : -0.262
 DU : -242.531
 U : -93.418

1 (U) : 0.251
 2 (U) : 0.163
 3 (U) : 0.954
 DU : -98.515
 U : -140.812

(M) : -0.864
 (M) : 0.482
 (M) : 0.145
 MP : 210.890
 M : 89.226

48975
 2225

176

710

233



6.04

✓ 108.5

426

108.3

14.12

[illegible]

R. A.	:	19.700
DEC.	:	40.600
R. A.	:	-68.010
DEC.	:	-4.790
DISTANCE	:	7.000
MODULUS	:	251
VEL.	:	-97.000

1 (U)	:	0.436
2 (U)	:	0.861
3 (U)	:	-0.262
du	:	-126.314
u	:	-6.360

1 (V)	:	0.251
2 (V)	:	0.163
3 (V)	:	0.954
dV	:	-65.096
V	:	-108.913

1 (W)	:	-0.864
2 (W)	:	0.482
3 (W)	:	0.145
dW	:	200.581
W	:	36.320

5
106.34
134

60

R.A.	:	19.700
DEC.	:	40.600
M. R.A.	:	-87.000
M. DEC.	:	-26.000
DISTANCE	:	6.500
MODULUS	:	200
D. VEL.	:	-97.000

q1 (U)	:	0.436
q2 (U)	:	0.861
q3 (U)	:	-0.262
DU	:	-242.688
U	:	-23.054

q1 (V)	:	0.251
q2 (V)	:	0.163
q3 (V)	:	0.954
DU	:	-98.606
V	:	-112.236

q1 (M)	:	-0.864
q2 (M)	:	0.482
q3 (M)	:	0.145
PM	:	211.201
M	:	28.076

60

V97369

186776

HR7523

Q915
Q915
K15

Q915

19

431 + 40

V97369

Memphis
1433-22159

M3 III

10.97

V97369

8058-026

medium
6.4 + 1.61 + 1.85
5.15 + 1.05 medium

066-026

106397

05

6.34 1.14 M34B

0.13

-86.4

AV 07K

8.8
8.8

124

400

10.97

10.97

10.97

-0061542

-024 #38

7124 86

4219 47

2.059
 2.063
 2.065
 2.067
 2.069
 2.071
 2.073
 2.075
 2.077
 2.079
 2.081
 2.083
 2.085
 2.087
 2.089
 2.091
 2.093
 2.095
 2.097
 2.099
 2.101
 2.103
 2.105
 2.107
 2.109
 2.111
 2.113
 2.115
 2.117
 2.119
 2.121
 2.123
 2.125
 2.127
 2.129
 2.131
 2.133
 2.135
 2.137
 2.139
 2.141
 2.143
 2.145
 2.147
 2.149
 2.151
 2.153
 2.155
 2.157
 2.159
 2.161
 2.163
 2.165
 2.167
 2.169
 2.171
 2.173
 2.175
 2.177
 2.179
 2.181
 2.183
 2.185
 2.187
 2.189
 2.191
 2.193
 2.195
 2.197
 2.199
 2.201
 2.203
 2.205
 2.207
 2.209
 2.211
 2.213
 2.215
 2.217
 2.219
 2.221
 2.223
 2.225
 2.227
 2.229
 2.231
 2.233
 2.235
 2.237
 2.239
 2.241
 2.243
 2.245
 2.247
 2.249
 2.251
 2.253
 2.255
 2.257
 2.259
 2.261
 2.263
 2.265
 2.267
 2.269
 2.271
 2.273
 2.275
 2.277
 2.279
 2.281
 2.283
 2.285
 2.287
 2.289
 2.291
 2.293
 2.295
 2.297
 2.299
 2.301
 2.303
 2.305
 2.307
 2.309
 2.311
 2.313
 2.315
 2.317
 2.319
 2.321
 2.323
 2.325
 2.327
 2.329
 2.331
 2.333
 2.335
 2.337
 2.339
 2.341
 2.343
 2.345
 2.347
 2.349
 2.351
 2.353
 2.355
 2.357
 2.359
 2.361
 2.363
 2.365
 2.367
 2.369
 2.371
 2.373
 2.375
 2.377
 2.379
 2.381
 2.383
 2.385
 2.387
 2.389
 2.391
 2.393
 2.395
 2.397
 2.399
 2.401
 2.403
 2.405
 2.407
 2.409
 2.411
 2.413
 2.415
 2.417
 2.419
 2.421
 2.423
 2.425
 2.427
 2.429
 2.431
 2.433
 2.435
 2.437
 2.439
 2.441
 2.443
 2.445
 2.447
 2.449
 2.451
 2.453
 2.455
 2.457
 2.459
 2.461
 2.463
 2.465
 2.467
 2.469
 2.471
 2.473
 2.475
 2.477
 2.479
 2.481
 2.483
 2.485
 2.487
 2.489
 2.491
 2.493
 2.495
 2.497
 2.499
 2.501
 2.503
 2.505
 2.507
 2.509
 2.511
 2.513
 2.515
 2.517
 2.519
 2.521
 2.523
 2.525
 2.527
 2.529
 2.531
 2.533
 2.535
 2.537
 2.539
 2.541
 2.543
 2.545
 2.547
 2.549
 2.551
 2.553
 2.555
 2.557
 2.559
 2.561
 2.563
 2.565
 2.567
 2.569
 2.571
 2.573
 2.575
 2.577
 2.579
 2.581
 2.583
 2.585
 2.587
 2.589
 2.591
 2.593
 2.595
 2.597
 2.599
 2.601
 2.603
 2.605
 2.607
 2.609
 2.611
 2.613
 2.615
 2.617
 2.619
 2.621
 2.623
 2.625
 2.627
 2.629
 2.631
 2.633
 2.635
 2.637
 2.639
 2.641
 2.643
 $2.$

186776 19 43.1 +40 36 604 g m4 -97c
2003 19 43.1 +40 36 604 g m4 -97c

2734/ 6.999 (570.7) 42.35

12120	700	7.124	1508.6	+40	35	42.19	1404.7
				-0000	-018		108

52924

462 77

16.23

5.

2768

375

23/24

619-019

-029- 85

20-02

5 + 1502

10

一

2000

069

+

7.22/20

254

Richard

812-490

132-0053-015
114-0064-028
110-0000-017

1.51

201-120

163

1894-1895

Vol. 1925.7

816

1870

10

27

0.17

31

43.

2.

43.0

29

11

70

107

61

186776¹²⁵ 19 43.1 +40 36 48 III

447523

6.15 + 1.40 + 1.88

mont { 5.00 + 0.925

(12.15)

7.1

2.10

-97.0

-0070 -0015

-29 -116 +47

-20 -9 +24

10 14

-0058 -023

-19

-0057 -019

34
-0649

-97.0

120-170

$$\begin{array}{r}
 505 \\
 505 \\
 77 \\
 453 \\
 324 \\
 7.1 \\
 \hline
 -386
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 122 \\
 155 \\
 148
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 5.00 \\
 490 \\
 472 \\
 111 \\
 13 \\
 7.1 \\
 88 \\
 \hline
 -56
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 482 \\
 85 \\
 106
 \end{array}$$

62



7523.000*

19.000*

43.100*

40.000*

35.000*

-0.061*

-0.021*

7.100*

263.027

-97.000

-0.213

-0.260

-30.743

-0.088

0.955

-115.743

62

185558

14 582 -12 20 18.3

12.5613

985532

60/12

185 223

25524

151686888

773 8599

1426 110

773 386 111 284 2.5494

773 386 111 284 2.5494

773 386 111 284 2.5494

773 386 112 284 2.5494

318 308

773 386 111 284 2.5494

773 386 111 284 2.5494

773 386 111 284 2.5494

326

326

304

15.7

415

q1 (M) :
 q2 (M) :
 q3 (M) :
 MP :
 M :
 -0.849
 0.394
 -0.352
 594.556
 29.536

q1 (V) :
 q2 (V) :
 q3 (V) :
 DV :
 V :
 0.210
 0.863
 0.459
 -1822.575
 -80.976

q1 (U) :
 q2 (U) :
 q3 (U) :
 DU :
 U :
 0.485
 0.316
 -0.816
 -1082.612
 -39.451

41
 -15.400
 DOULUS :
 VEL. :
 TANCE :
 DE

[illegible]

R. A. : 19.950
 DEC. : -12.400
 R. A. : -309.000
 DEC. : -365.000
 STANCE : 4.150
 DDULUS : 68
 VEL. : -15.300

d1 (U) : 0.485
 d2 (U) : 0.316
 d3 (U) : -0.816
 dU : % -1239.960
 U : -71.353

299

d1 (V) : 0.210
 d2 (V) : 0.863
 d3 (V) : 0.459
 dV : % -1793.786
 V : -128.298

19.69

58
108.8

d1 (W) : -0.849
 d2 (W) : 0.394
 d3 (W) : -0.352
 dW : 533.337
 W : 41.449

136

63

X469

20 025 858 49

98737

-560 602

-120

148 200

10-10

64

[illegible]

802-427
10/10/19

R.
DE
R.
DE
AN
LO
EL

U
U
U.
DL
U

O
O
O
V
O

"
"
"
"
"

65

960

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

0.344
9.900

1.043
-0.698

452 53.134

-1.650
-0.423

97 -99.159

65 -0.052
-0.578

-9 -8.692

195962 20 338 66 42 63/65

688101

116.36-38190
801 85281
420 49-9

185-165
394-58

440 108

421
102205

8638

1607

1224

28 26 25 100

60

15 34
407
x50
1086
x4

R.A. : 20.550
DEC. : -66.700
R.A. : 116.360
DEC. : -381.900
STANCE : 4.200
MODULUS : 69
VEL. : 9.900

q1 (U) : 0.593
q2 (U) : -0.400
q3 (U) : -0.699
dU : 853.698
U : 52.143

q1 (V) : 0.108
q2 (V) : 0.900
q3 (V) : -0.423
dV : 7-1604.696
V : -115.209

q1 (W) : -0.798
q2 (W) : -0.175
q3 (W) : -0.577
dw : 143.67

164288

44.4418

44.4418

44.4418

10248

44.4418

44.4418

44

20 54.4 44 19

305

2582-4

6.52 386 143 264 2.5 2.1

11.0

6.52 384 146 265 2.5 2.1

1.83

6.52 386 145 267 2.5 2.1

142

44.4418

44.4418

44.4418

44.4418

44.4418

12.1

11

104.5

79

372311

455-124

+

11/11/24

get her

44-3886-226

h.h.h



45.356

43.0756

733.2

154

72

3.90

24.16.862 105840

58.41

9.76-451 235-336

20/02/2020

753-362

55.5

430

20

2

25

子

no
405.✓

05 - b

8.

3.

R.A. : 22.500
DEC. : -59.050
PM. R.A. : 254.000
PM. DEC. : -355.000
DISTANCE : 3.650
MODULUS : 54
RAD. VEL. : 33.200

a1 (U) : 0.832
a2 (U) : 0.015
a3 (U) : -0.555
dU : 489.356
U : 7.866

a1 (V) : -0.227
a2 (V) : 0.921
a3 (V) : -0.316
dV : -1690.869
V : -101.290

q1 (W) : -0.506
q2 (W) : -0.389
q3 (W) : -0.770
dW : 341.105
W : -7.240

68

68

CY Apr

22 362 + 01 10

011708

1085

-320

94

10.64

~~10.74~~ 10.15

12.21 10.544

11.11 7.226

3.16
7.50

12
1081
-54

69

216179

118511

9.33 0.68

1000

143

2141

181 193 236

9.58 1.047 687

2nd

362
4.32

-35
-10946
-77

70

R.A. : 22.800
DEC. : 1.600
M. R.A. : 100.000
M. DEC. : -385.000
DISTANCE : 4.500
MODULUS : 79
D. VEL. : -4.100

q1 (U) : 0.851
q2 (U) : 0.489
q3 (U) : -0.192
dU : -489.468
U : -38.091

q1 (V) : -0.276
q2 (V) : 0.727
q3 (V) : 0.628
dV : -1458.094
V : -118.397

70
q1 (W) : -0.447
q2 (W) : 0.447
q3 (W) : 0.447

48 1700

216174 7.33 431 1272 9.32-423 532-409

628-17- 22 48.2 +1 36 8.562 +8.0 25.0

+1046-6 557 19.15 5.15 9.82 431 143 2.38 5.34 +0.65 +0.09 25.0

628-17 350 294 432 192 2.38 192 10064-381 +99 -381

350 294 -52 096 -381 450

69

628-17 4083 -382 7.06 9.06 22.8

4043 -394 6.0 13.82 9.0 +1.6 90 -380

484

096 383 6.0 7.5

+095 -370 8.61 3

4077 -387 4.0

080 080 080 080 080 080 080 080 080 080

-15.0

4.45

-3.9
104.6

-88

71

AD 216179
G-28-17

22

48.2 + 1 36

68

+108656

68 + 109 2nd

-5.2 ± 0.3 ^{1st} Sub

+5531

154(12)

9.34 + 0.68 + 0.10 15

9.38 + 68 + 09, 2nd

(+5) (2)

1/6.5 po.

496
490
4.

+094 ± 4 -391 ± 6 7
-11 +9

+15489

20 222
+390
54

9.33 42/1 9.3238 2.562
722 186 236 155

220 (3)

+083 -382 776
+093 -389 60

+850	+491	-150	+3747	-8937	-5190	-24.3 + 1.0	-23.3
-275	+723	+635	-1212	-13160	-1.4392	-67.3 - 3.3	-70.6
-450	+486	-749	-1984	-8846	-10830	-50.7 + 3.9	-46.8

013①

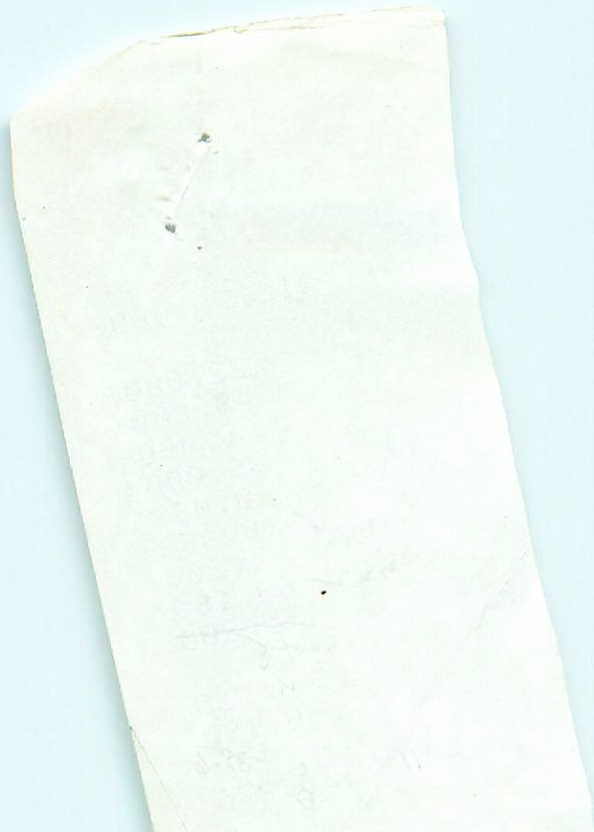
4.8/2

-40.2

-110

-80.8

72



216179.000*

22.000*

48.200*

1.000*

36.000*

0.000*

-0.383*

4.200*

69.183

~~75.200~~

75

-0.533

-0.192

38.6

0.875

-41

-36

6483

23 10.8 +2040

-88.7 ②

+205242

(Mistake)

9.74 0.80 0.30

-54.0 ⑤

711 227

-91.4

711 111 227

9.76 449 853 201 ③

441

2311

107 227

119

(45)

227

227

242

-91.4

285 60

242

48.04

-91.4

73

5-187 281-5
918.626-

-0.591

0.714

-0.375

-187 018
-11.16

-674.803

0.805

0.492

-0.330

: M

: MP

: (M) 3

: (M) 2

: (M) 1

: V

: DV

: (V) 3

: (V) 2

: (V) 1

219218

323466c

408834

408834

23

11.7

-4

19

FF

+0.4

0.4

0.0

4.20 +1.50 +1.98 ②

3.22 +0.80 ②

3.6

2.84

1.74

1.99

5.80

-35 -116 -58

-27 -81 -41

-0.4

+0.037 -0.192

+0.8778

1.44

0.414 -1.662

4.16

1.44

5.0

0.0

0.4

0.4

22 11.8 - 08 59

74

R.A. : 23.200
DEC. : -6.300
R.A. : 41.600
DEC. : -199.200
ANCE : 5.600
JULUS : 132
VEL. : 0.000

(U) : 0.868
(U) : 0.468
(U) : -0.168
dU : -271.746
U : -35.823

(V) : -0.338
(V) : 0.803
(V) : 0.490
dV : -824.697
V : -108.716

(W) : -0.365
(W) : 0.369
(W) : -0.855
dW : -419.498
W : -55.301

0075
5.62

8

-362

-110

-56.0

74

R.A. :
BH. :
R.A. :
BH. :
DISTANCE :
MILES :
AD. VEL. :
004.0- :
-0.400

01 (U) :
02 (U) :
03 (U) :
04 :
0 :
-20.300

01 (V) :
02 (V) :
03 (V) :
04 :
V :
-104.086

R.A. : 23.200
DEC. : -6.300
PM. R.A. : 15.000
PM. DEC. : -196.000
DISTANCE : 5.650
MODULUS : 135
AD. VEL. : -0.400

q1 (U) : 0.868
q2 (U) : 0.468
q3 (U) : -0.168
dU : -373.381
U : -50.300

q1 (V) : -0.338
q2 (V) : 0.803
q3 (V) : 0.490
dV : -770.147
V : -104.086

q1 (W) :
q2 (W) :

219685

23 15.2 416 16

115024

15.11

229
7.24

1022

4.24

7.72 1.42

8.7

46

~~28.07~~ 28.48

475

2.83 1.04

0.75

455

3.51

7.40
7.24

7.21 1.25

1.7

10 7.28
7.24
4.03

4.26

15

4.56

1.120

10 7.20

7.24
7.05

(8-4) 1.25

120
1213
153

45

76

71	7.35
Had	51
110	130
+19.1	+28

2004 25
M 51
2001 14

24830

23 330

+30 44

F-84

116421

5440.21 283.77

-1122 (04)

20.43 0.73

APR 18 7 44

32.324
-154.329
-8.423
-270
324

283
273
267
257
247

M :
QM :
S (M) :
S (M) :
I (M) :

219685.000*

719502 23 017 54 14 W5 B

8704

113 587

5647 10116
836 018

4192

FA

175.500	BLANK
35	DEC.
5.500	R.A.
534.000	DEC.
240.000	R.A.
30.150	DEC.
53.550	R.A.

R. A. :	23.550
DEC. :	30.750
R. A. :	540.000
DEC. :	254.000
STANCE :	2.500
US :	32
	112.200

687 365 630 435 076 -12.24
221830 1024 554 95 PWF 211
23 23.0 -130 44 22 II

13.5 11.4 8" 4378
6-7 1.14 242 2, 43

304 184 242 10.245 5.44 10.245
X30.448 110.06 547.25 540.21 253.77

X30.448

102423 +0.262 CC 136
+0410 +0.269 area (2) 253
112 240

NH

60.86 399 159 327 ⑥ +0.427 +252 FNY

60.86 398 161 324 ④ +0.426 +0.265 FNY 300

398 160 325

0.4195 +267 664 → 184

541

397 160 325

541 +264 541 +254

396 161 324 11.4 11.4

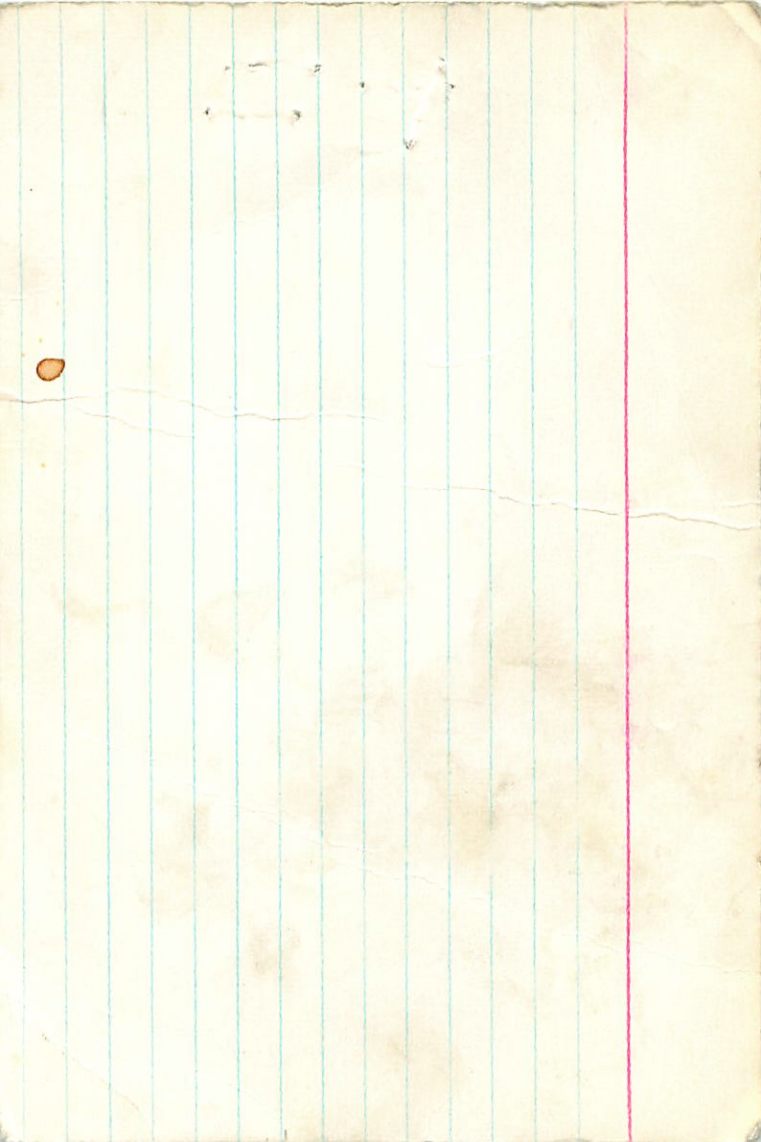
0.52

543 +263 31 445

-110

31

445



271830

23 32.5

+30 44

205

+30.488

2577

-103.4

686 357 159 327 (5)

-113.1

9-11.6

686 358 141 324 (4)

-112.2 (14)

687 357 171

-47

347 164 (325)

6246

1016-1016

221830

C632800

W14794

45706

+3004482

13.5 m48"

321 266

+68 -105 +61 .02

48

20268

971.162

23 33.0 +30 44 860 -103c-w(3)

6.85 +0.59 +0.07 G22R -113 R0B

6-7 m, c, S = .05 -21.1(12)

4.72 389 144 292 21.1(12)

389 144 292

637686 358 161324

100686 357 159327

357 171 325

+0424±8

+0411±8

1546 +259 00

+254±8 00

+266±8 200

357 003 325

21.4 m(5)

+042457.5 +259528
+0411 +266

8-2.514 1907.3

-1.810

55.704

+30 44 13.56 1907.5

-11.01

2.55

8.1 1929.7

-17

7.93

56.63

5
625

0.193
-0.181
0.388
-1.746

R.A. : 20.050
DEC. : 58.800
R.A. : -5.600
DEC. : 6.020
STANCE : 10.000
MODULUS : 1000
VEL. : -120.000

11 (U) : 0.504
12 (U) : 0.863
13 (U) : 0.043
du : 17.691
U : 12.555

11 (V) : 0.193
12 (V) : -0.161
13 (V) : 0.968
14 (V) : -7.246

195562

101857

11436-081.40
15-98-108
33.9-66 42 65E

63151
+99±05

14892

+105
~~+103~~

-394 CP
~~-394~~ CP

5.31+66 1.74

33 +108

256
580
+3.6

+086±7
~~+105~~

-375±5
+4

0.35 414 195 444 2.590

319

+05
122

-27

3/9

+16 -97 -3

0164

+096 -380

020

①
8216-235
780
7.5
3.6

802 422 201332 ① +105

24.9 11 Cap Gunk

210 210 210 210

+103-349 34

45 208

210 210 210 210

65

DEC. : 28.000

DEC. : 28.000

DEC. : 28.000

DEC. : 28.000

DEC. : 28.000

DEC. : 28.000

DEC. : 28.000

DEC. : 28.000

DEC. : 28.000

DEC. : 28.000

DEC. : 28.000

DEC. : 28.000

DEC. : 28.000

DEC. : 28.000

DEC. : 28.000

DEC. : 28.000

DEC. : 28.000

DEC. : 28.000

DEC. : 28.000

DEC. : 28.000

DEC. : 28.000

DEC. : 28.000

DEC. : 28.000

DEC. : 28.000

R.A. : 20.900
DEC. : -44.300
R.A. : -714.000
DEC. : -979.000
TANCE : 1.510
DULUS : 20
VEL. : -12.000

q1 (U) : 0.649
q2 (U) : -0.064
q3 (U) : -0.758
dU : % -1276.427
U : -16.492

q1 (V) : 0.047
q2 (V) : 0.998
q3 (V) : -0.043
dV : % -4745.711
V : -94.604

q1 (W) : -0.759
q2 (W) : 0.008
q3 (W) : -0.651
dW : 1802.740
M : 43.948

67

AD. VEL.	PRODUCTUS	DISTANCE	WM. DEC.	WM. R. A.	DEC.	R. A.
-11.000	23	1.850	-316.000	-218.000	-44.800	20.900

444.0 : (U) 10
 440.0- : (U) 10
 857.0- : (U) 8b
 521.148- : 10
 888.11- : 10

AsO_4^{3-}	: (V)	OD
HPO_4^{2-}	: (V)	3D
H_2PO_4^-	: (V)	6D
$\text{P}_2\text{O}_7^{4-}$, $\text{P}_3\text{O}_{10}^{5-}$, $\text{S}_2\text{O}_8^{2-}$	: V_0	
$\text{S}_2\text{O}_3^{2-}$, $\text{S}_4\text{O}_6^{2-}$	: V	

82V10-	W	TD
800.0	W	SP
188.0-	W	EB
080.0EPT	WB	

67

R.A. : 20.900
 DEC. : -44.300
 PM. R.A. : -516.000
 PM. DEC. : -976.000
 DISTANCE : 1.850
 MODULUS : 23
 ND. VEL. : -11.000

q1 (U) : 0.649
 q2 (U) : -0.064
 q3 (U) : -0.758
 dU : -841.165
 U : -11.383

a1 (V) : 0.047
 a2 (V) : 0.998
 a3 (V) : -0.043
 dV : -4699.669
 V : -109.692

a1 (W) : -0.759
 a2 (W) : 0.008
 a3 (W) : -0.651
 dW : 1293.030

111272

213915

22

24.3

-54

02

K1 V-1

+33.2

33.2

15445

974047/489

9.74 +0.75

+0.22

356

54.740

9.72

775

358

504

33.2

+264-244 BPM

22.5

20.7

33.2

C15(n)

-54.0

+443

-344

500

+212 -334 CR

6328

362

3.55

+207

2053-362

+13.2

25.415

35.415

372311

+241

24.16.862

66840

14.85

14.85

+228 -344

441

-362

3.70

+33.2

+228 -344

441

-362

3.70

+33.2

+228 -344

441

-362

3.70

+33.2

+228 -344

441

-362

3.70

+33.2

+228 -344

441

-362

3.70

+33.2

+228 -344

441

-362

3.70

+33.2

+228 -344

441

-362

3.70

+33.2

0.176
3.55
3.37

15.5

1704

421 435 441
- 421 435 441

68

AD. VEL.	:	33.500
MODULUS	:	25
DISTANCE	:	3.700
PM. DEC.	:	-395.000
PM. R.A.	:	491.000
DEC.	:	-59.050
R.A.	:	55.500

U	:	34.805
UB	:	505.980
P3 (U)	:	-0.555
P2 (U)	:	0.015
P1 (U)	:	0.835

U	:	-115.308
P3 (U)	:	0.318
P2 (U)	:	0.951
P1 (U)	:	-0.557

W	:	-55.151
WB	:	01.038
P3 (W)	:	-0.570
P2 (W)	:	-0.309
P1 (W)	:	-0.500

R.A. : 22.500
 DEC. : -59.050
 PM. R.A. : 491.000
 PM. DEC. : -362.000
 DISTANCE : 3.700
 MODULUS : 55
 AD. VEL. : 33.200

q1 (U) : 0.832
 q2 (U) : 0.015
 q3 (U) : -0.555
 dU : 969.507
 U : 34.865

q1 (V) : -0.227
 q2 (V) : 0.921
 q3 (V) : -0.316
 dV : -1852.869
 V : -112.308

q1 (W) : -0.506
 q2 (W) : -0.389
 q3 (W) : -0.770
 dW : 61.638
 W : -22.171

64

000.000	:	A. M.
000.000	:	B. C.
000.000	:	A. M. PM
000.000	:	B. C. PM
000.000	:	12.00 AM
000.000	:	12.00 PM
000.000	:	12.00 AM

000.000	:	(0) 10
000.000	:	(0) 20
000.000	:	(0) 30
000.000	:	10
000.000	:	0

000.000	:	(0) 10
000.000	:	(0) 20
000.000	:	(0) 30
000.000	:	10
000.000	:	0

000.000	:	(0) 10
000.000	:	(0) 20
000.000	:	(0) 30
000.000	:	10
000.000	:	0

no
4052

-p

R. A.	:	22.500
DEC.	:	-59.050
PM. R. A.	:	254.000
PM. DEC.	:	-355.000
DISTANCE	:	3.650
MODULUS	:	54
AD. VEL.	:	33.200

q1 (U)	:	0.832
q2 (U)	:	0.015
q3 (U)	:	-0.555
dU	:	489.356
U	:	7.866

q1 (V)	:	-0.227
q2 (V)	:	0.921
q3 (V)	:	-0.316
dV	:	%-1690.869
V	:	-101.290

q1 (W)	:	-0.506
q2 (W)	:	-0.389
q3 (W)	:	-0.770
68 dW	:	341.105
W	:	-7.240

432

Handwritten notes on lined paper, including the word "Amen" and other illegible text.

R-A. " "
DEC. " "
R-A. " "
EC. " "
CK " "
S " "

22.600
1.150
42.210
-65.940
7.000
251
-32.000

0.839
0.488
-0.240
15.17
1

4.1.74

22 482 1 36

(11581)

328-19

Q

4-1

9.33 0688

148849

100.05

040

OKO

143

048 193 236

1666

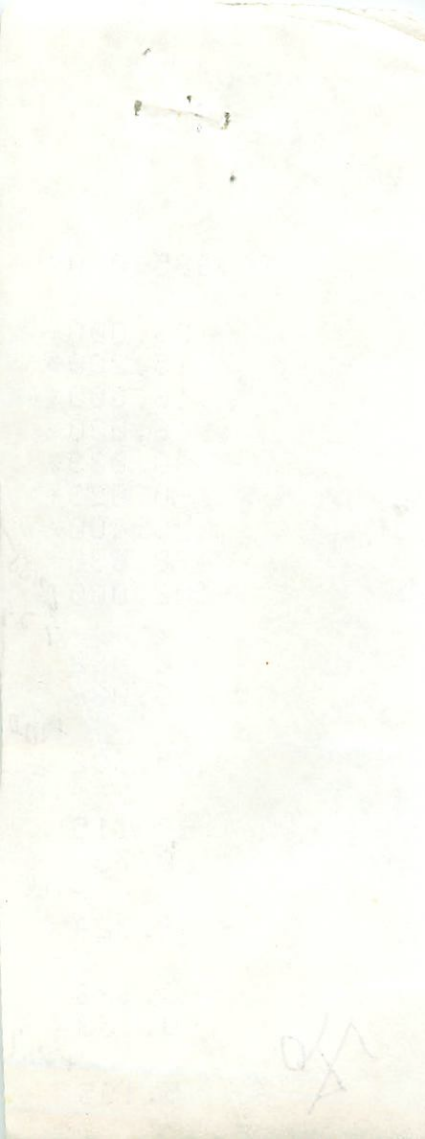
9.58 1.049 687

256

362
4.32

-35
-1096
-77

70



219685.000*

23.000*

15.200*

16.000*

16.000*

0.033*

-0.023*

8.400*

478.630

-102.000

0035
7.24

0.082

0.036

+20.0

35.682

-0.115

0.757

-110

-132.029

-0.128

-0.653

+20.7

5.195

76

HD: AER:	-105.000
MODRNG:	SET
DISTANCE:	000.0
DM: DEC:	000.0
WM: R.A.:	000.0
DEC:	000.0
R.A.:	000.0

d1 (M)	000.0
d2 (M)	004.0
d3 (M)	000.0
UB	000.0
U	004.4

d1 (M)	000.0
d2 (M)	000.0
d3 (M)	000.0
UB	000.0
U	004.4

d1 (M)	000.0
d2 (M)	000.0
d3 (M)	000.0
UB	000.0
U	004.4

W 40

R.A. : 23.250
DEC. : 16.250
PM. R.A. : 24.000
PM. DEC. : -27.000
DISTANCE : 7.000
MODULUS : 251
AD. VEL. : -102.000

q1 (U) : 0.869
q2 (U) : 0.493
q3 (U) : 0.035
dU : 31.759
U : 4.415

q1 (V) : -0.346
q2 (V) : 0.555
q3 (V) : 0.757
dV : -108.773
V : -104.502

q1 (W) : -0.354
q2 (W) : 0.670
q3 (W) : -0.653
dW : -124.366
W : 35.354

76

24830

23 330

+30 44

1234

116421

240.21 283.77

30.53 0.23

-112.2 (0.4)

112318 7.46

0.50

719502 23 017 554 14 145

8774

113 587

647 14116
836 068

4192

FA