

-0039±4.9 207±3.3
-0044 -2.18

154931 17 05.9 704 29 7.2 dF8 -17.2 ±

23123

9886

52.866 1902.9 +4 29 27.06 1894.8

$\begin{array}{r} 223 \\ \hline 53.089 \end{array}$

+11.43

7.30

(31.9)

$\begin{array}{r} 52.902 \\ \hline 51.1 \end{array}$

38.49

+0.54

$\begin{array}{r} 52.902 \\ \hline 51.1 \end{array}$

60.44 33.3

+0.57

9576 -1556

$\begin{array}{r} 52.929 \\ \hline 51.1 \end{array}$

7.30 + 59 289.84

(9.00)

5781 -940

$\begin{array}{r} 52.929 \\ \hline 51.1 \end{array}$

+7 29.91 1936.26

$\begin{array}{r} 92.6 \\ \hline 163 \end{array}$

956

0008 A(20)

$\begin{array}{r} 92.6 \\ \hline 163 \end{array}$

-60 415 -212 560 29.53

34.8

$\frac{34.8}{940.0}$

29.78

940.0

-60415 -212560 29.53

-6041

940.0

-17.2

$\begin{array}{r} 92.6 \\ \hline 163 \end{array}$

-0613 -208 66144

-8.71

940.0

7.0

$\begin{array}{r} 92.6 \\ \hline 163 \end{array}$

-55 -215 A6103

-8.71

940.0

$\begin{array}{r} 92.6 \\ \hline 163 \end{array}$

-058 -2115

-8.71

940.0

16

55.2

20

51

0161

108

561 504 0 13 MF
155974 139 17 13.0 -35 41 dF7
GO RE-E

HR6405
602395
Rit 1.25
6.11 +0.49 -0.02 C
608 253 767 -487
364
126
-348
2.9
2.44

[19] 194
11.08
3103 483
-1084 -348
702-348
1315 .138 .427 2.640
2448.4

-112 -113 -587 1391 1821 13212 93 +1.3
579 8097015 -4208 12537 70886 38.4 +0.2
511 5240425 -9091 1075 -5875 147 6

8/2

(-1.1)

Stuy 1541

-0082

-348

+ 6

+ 8

-0076

-310

-082

194
16

96

9

3

3

2

1001

155974 ~~6406~~

17 13.0 -35 41
1.87 +045

-1.7 C₅(4)
-1.15 Shrub

(23295)

73910

337(10)

-26(8)
17

1.088

474
564

12.2

357

21.095

40.257

1.34
36
383
381

12V

344

1.65

-1.4

-183
-106

+13 -76 -26

-0100

-0104

-092

-087

6.11 +48
424 +52

275 100

-321±95
-344

-335 25.81 1901.8

-333 15.42

7 10.39

-326

35.96 1928.31

45.57

21.53

1.79

19.74

19.23

-9.12

19.51

1.60 60 TD II

(611)

611 } 36"
B 13.5 } 180

Step 1968

-0082

-348

-50 40 -345

-0974

-099 -344

2
3

206

R.A. : 17.200
DEC. : -35.700
R.A. : -120.000
DEC. : -348.000
TANCE : 2.900
DUBUS : 38
VEL. : -1.400

1 (U) : -0.110
2 (U) : -0.114
3 (U) : -0.287
DU : 243.237
U : 10.444

1 (V) : 0.270
2 (V) : 0.880
3 (V) : -0.180
DU : -1801.281
U : -80.880

1 (W) : -0.880
2 (W) : 0.270
3 (W) : 0.880
DU : -174.824
U : -21.824

R.A. : 17.200
DEC. : -35.700
R.A. : -126.000
DEC. : -348.000
DISTANCE : 2.900
MODULUS : 38
VEL. : -1.400

q1 (U) : -0.116
q2 (U) : -0.114
q3 (U) : -0.987
dU : 243.637
U : 10.644

q1 (V) : 0.576
q2 (V) : 0.802
q3 (V) : -0.160
dV : -1601.981
V : -60.682

q1 (W) : -0.809
q2 (W) : 0.587
q3 (W) : 0.028
dW : -574.854
W : -21.894

215
103
104

104

A : 22.716

: 17.200

: -35.700

: -111.080

: -342.490

E : 2.900

S : 38

: -1.400

) : -0.116

) : -0.114

U) : -0.987

dU : 234.012

U : 10.278

(V) : 0.576

(V) : 0.802

(V) : -0.160

dV : % -1547.979

V : -58.629

(W) : -0.809

(W) : 0.587

(W) : 0.028

dW : -606.025

W : -23.079

104

7377
827

55219 40

2.272
57.491

-04941.6 -256#17
-204
257
5.257

1155
264

13.15
13.22

8527

76
55732
714

5441

1211
120
7731

83

55219 40
84203
211

20103

111
11144

599125
58000
14950
59625

2825
827

595
357
89

157

22776

MP : 1051.991
<M : 0.120
<M : 0.638
<M : -0.261

V : -51.927
PV : % -2395.998
<V : -0.197
<V : 0.967
<V : 0.611

U : 15.861

UV : 613.779
: -0.973
: -0.877
: -0.217
: -2.500
: 22
: 1.700
: -255.870
: -611.830
: -34.200
: 16.750

201

2500 224 1.15 1.27
-0494 ± 1.6 -250 ± 1.7
-0493 -259
15/1680 16 46.9 12 2.4 969 -2.52

22640 1.725 984 599 MF -0495 -258

9669 55.219 19040 -34 12 15662 1503.2

6781 2.272 6²⁴⁴ + 11.98

57.497 5705 9073 3.64

55.732 13.15 1939.67

123 6123-2500 44.0 96.08
-12 720 -240 48.0
-353 30 3050
H=0.6 F415 2.177 -2.1 15.25
10620 10620 11.01

54899 0795 -258 17.11 1256.41
+906 0493 -2545 -17 740
906 -2.5 0.6116 17.25
1.58

6123-2500 612-253

1019 54899 -240 17.11 1256.41
-252 -252 -17 740
+906 -2.5 0.6116 17.25
1.58

6123-2500 612-253

0.30 699 531 705

396

226 146

96
926

926 506

172

~~22~~ ~~14~~

59 +32

118

II 12411
— 19.0

16 51.0 42 17

229 222

0116 229
~~126-223~~

1479

158251

64228

Flur
222
3.0
194

17011
223
3.0
19

602 309

114 121 4111

2-026
G 328

202 1011 3821

140-2

130 381

252
444
558
607

939
343

126.5
222
537
21.0
21.0

100

1/10

15h I-V

404

R.A. : 16.850
 DEC. : -42.300
 M. R.A. : -170.400
 M. DEC. : -233.000
 DISTANCE : 3.650
 MODULUS : 54
 AD. VEL. : -19.000

q1 (U) : -0.195
 q2 (U) : -0.217
 q3 (U) : -0.957
 dU : 355.706
 U : 37.278

q1 (V) : 0.604
 q2 (V) : 0.742
 q3 (V) : -0.291
 dV : % -1180.193
 V : -57.850

q1 (W) : -0.773
 q2 (W) : 0.635
 q3 (W) : 0.014
 dW : -239.260
 W : -13.108

108

12.000
11.000
10.000
9.000
8.000
7.000
6.000
5.000
4.000
3.000
2.000
1.000
0.000

R.A.	:	16.850
DEC.	:	-42.300
R.A.	:	-174.000
DEC.	:	-222.000
BANCE	:	3.500
LUS	:	50
TL.	:	-17.000

250
256

(X) 65 510

14 51.1 -42 16 115

6271

110339

$m = 4114$

22751 3.68 + 1.87 + 1.63

288 + 0.53 E(2)

3.54 + 1.36 + 1.61 5

2.85 + 0.45 5 J(1)

2.86 + 0.52 4

-25 - 64 + 003

-01055 - 224 230 - 19.04

278 1988 - 5048 261

177 240 - 8036 1033

-120

0.505

2.15 -41 56ms 316

-122 - 239

$\pi t = 0.21 (15)$

-61096 - 2354

2364 515 -170

-61409

-01140 - 2331

-121 - 234

-126 - 233

1251

285

1672
214
64
173 / 1188
1188

12334
6C22751

W 7719

Y 3834

-42° 11644

(6 51.1 -42 (7

3.61

+1.36

231" N30

-0108" -231" N30

-0103 ± 3.8 - 227 ± 3.1 CC = 030

N5 (± 0.6) M

(44)

0.505 Gamma

W (± 0.6)

+36 -51 -11

+34 -50 -10

+32 -49 -9

.028831 -4883

.021307

022

2490

6016

-127 -237 6c

-120 -231 N30

-123 -214

0117 237

01131 2336

1243

723

232

35

191

21 (10)

24 (18)

2157

1308 1220 808

126-232

1314 1225 0.309 -211 1236 MF

358

-955-294 -673 740 -123-234 -14.0157+13-820

-117 150 036 -046 -336 981 -14.1+4 +13

-284
-284

-15 +62--33 018

+38-60-12

20114+38 -287+31

3.454 3.7 -0123
-0113

34.460.3
11.78

~~128~~
4 082

28.178

3.671
-30
64
35.70

37.29

13
52

2023 7000

3331

44.44

-20
4964

109

186774

17

16.6

20 + 22

58

122 III

200 126

200

200

114 - 0314

19 - 03

1000

1001-034

10115-034

16.5

34

240

483

(0.2) = 1.24

-027 - 022 46703 → 544

-014 - 033 4-866

-016 - 025 4-544

-0215 - 0305

1018 - 030 6.5

-023 - 0632

1256 1054 9851

1004

5046

7167

24 344

2845

401

406 404

100

2000-0388
9180-4155
8306

5046
7167

200

6.51

22

555

~~22~~

100

R.A. : 17.250
DEC. : 27.688
PM. R.A. : -16.288
PM. DEC. : -84.888
DISTANCE : 7.48
MODULUS : 382
RAD. VEL. : -48.38
d1 (U) : -0.18

d3 (U) : 0.822
d2 (U) : -0.222
d1 (U) : -122.282
d1 (U) : -11.122

d3 (U) : 0.871
d2 (U) : 0.287
d1 (U) : 0.848
d1 (U) : -121.432
d1 (U) : -87.871

d3 (U) : 0.814
d2 (U) : 0.248
d1 (U) : 0.824
d1 (U) : 12.228
d1 (U) : -58.822

R.A. : 17.250
 DEC. : 27.000
 PM. R.A. : -16.500
 PM. DEC. : -34.000
 DISTANCE : 7.40
 MODULUS : 302
 RAD. VEL. : -48.30

q1 (U) : -0.10

q2 (U) : 0.825
 q3 (U) : -0.555
 dU : -125.732
 U : -11.173

q1 (V) : 0.571
 q2 (V) : 0.507
 q3 (V) : 0.646
 dV : -121.435
 V : -67.871

q1 (W) : -0.814
 q2 (W) : 0.249
 q3 (W) : 0.524
 dW : 16.556
 W : -20.327

110

6585 1.17 1.18 -101 -101 -8211 1.11 54853
794 17 23.3 +2 1502 707 1502 707
+20332

6665 60
-24.5 60
6058
6060

2.50 +12.6 +12.5
17 23.3 +2 1502 707 1502 707

18125107
560.47
15.4811
125.5.5.21

7.51 781 793 710 702 702
PSC 702 702 702 702 702

0.50
+2.8
-5.1
-11.2

-0.386 1183
-0.579 -1183

6.16 0.00
6.00
2.00
6.36

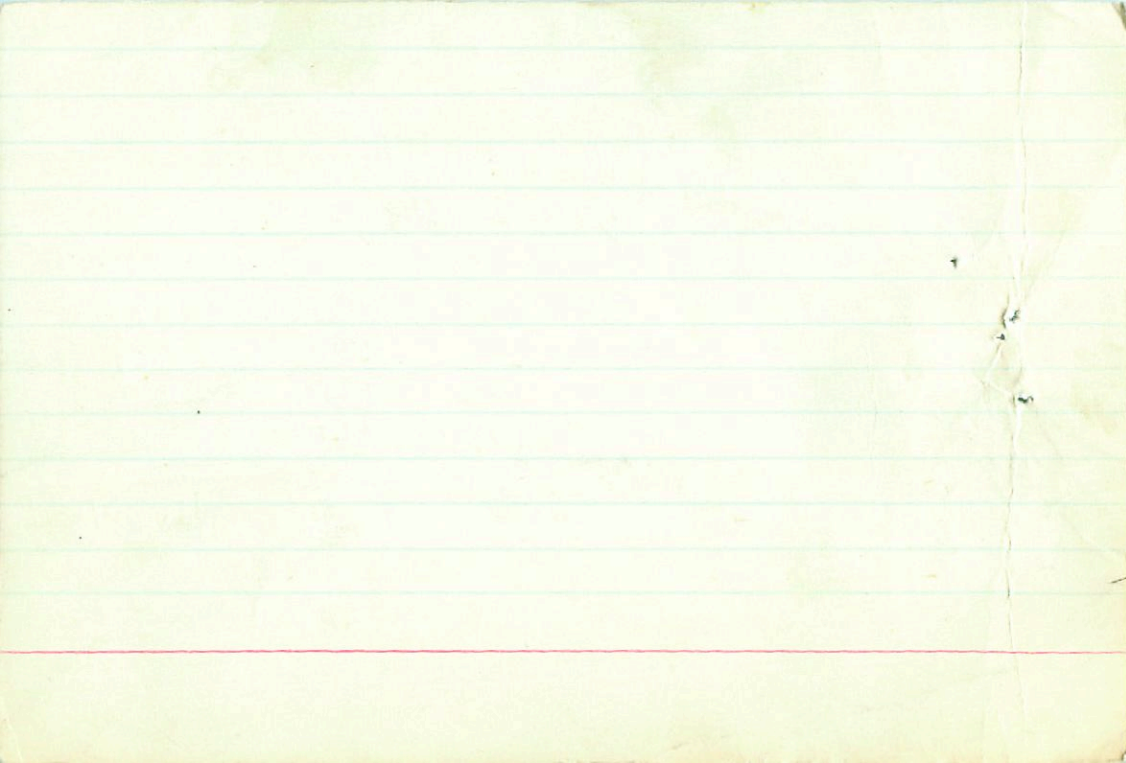
579 661
7183
-0.75
222

9160 -2489
-4077 -9170

0450

13151
13151
0520 0520 -0550

9308 3622
-4252 -9051
12192
-0.716



1471428 -106

+2° 33' 12

17¹⁷

18.5

+2

17¹⁴

794

Y3955

17

23' 31.0

+2

11.94

138=105

-87x

W10069

121 M(7)

2.54 + 1.36 = 1.27 1472

14075781

1074(12)

1401K(3)

128A(25)

21.3 1 up from

-28.3 63 W

126

21.4 50 W 10 W

1426

G.C. 23592

-1.196

7.54

M0p + 8.5

128A(25)

-0.50

to: 125

124 W

+2

-0.546 - 1.183

108

+2

17.4

6.67 + 60 N

585

2218

-583 607

-583-1180

6.26

420

-1.186

1284

-0.50

547

547

1426

-2.14

3884

15867
2050
17,917

927

10392544
-0392
-0389

-1146542
7140
1341964
1381152
2.320
C
77.77

18137
+ 5
18142

68.59

58.52

-41
54.11

18144

68.65

52.07

+ 6
18150

-32
52.35

-0391 -1146542
-0390
-03403 1146542

-595
-1523

16 43.3 183 673 -253 52 34

15788/ 17 233 +2 10 dmc -28.31w(3)

GC23592

+203312

W10069

Y3955

7.54 +1.36 +1.27 N7E J+M

7.60 +1.36 - eggs

7.05 = 60 wiggins

-58755
-57856
-583
-1.152

cc
-58755
-57856
-583
-1.152

+3 -57 -11 125

+3 -60 -11 115

2.19 5000 y.f

N195
11.11.1950

1214 24

1214(17)

1084(12)

1404(13)

1930(13)

12556

126

1315

0395 -1.188

0397 -1.184

593 -1.184

924
+228
= 570

1187

044

-245

-957159 038 999 -583-1192 -28.3

-039
-0404
-1.196 74.2
-1.180

1.182

15967 1997.7 +2 10 1391 1896.6

2.051

63.77

17918

71.78

13394
11
1405

3103 1936.26

1.26
30
80.27
40.1350

1227 182

6577 1925.0

300
34.0

15.55
1687.2
934

32.9

43.02
41.36

3764
3264
40.14

~~614~~

44.14

~~379~~
3764

~~777~~
~~16.591~~ -1327

75.29

≡

LPT 1349

L156-46

17 23.6 -62 24

+28:0E

197.3 0.996

10.14 1.22

247 -951

9.5

12.73 1.57

-641

11.36

1.22

-951

10.14

0.990

9.79
9.51

0.990

21

8102
5841

-4510
-8925

9827

0.35

#16.9

584

19.4

1/2

R.A. DEC. : 17.400
PM. R.A. DEC. : -62.400
DISTANCE : -841.000
MODULUS : -951.000
RAD. VEL. : 8.200
15 : 28.000

d1 (U) :
d2 (U) : -0.070
d3 (U) : -0.242
d4 : -0.893
N : 5224.434
15.825

d1 (U) :
d2 (U) : 0.227
d3 (U) : 0.971
d4 : -0.489
N : 1-3889

R.A. : 17.400
PM. DEC. : -62.400
PM. R.A. : -641.000
DISTANCE : -951.000
MODULUS : 0.900
RAD. VEL. : 15

q1 (U) : *0862* 28.000
q2 (U) : *022* -0.070
q3 (U) : -0.549
dU : -0.833
U : 2574.634
U : 15.652

q1 (V) : *247* 0.557
q2 (V) : *6.6* 0.671
q3 (V) : -0.489
dV : *1* -3800
V : *1*

157755
16241
17 23.9 43/30 +80

NO
16241
17 23.9 43/30 +80

174
43.5
-82
-120
50
+8

1002-124

0215

1003-120

1003-120
1003-120
1003-120

1003-120
1003-120
1003-120

1003-120

1003-120

1003-120
1003-120
1003-120

113

676
158633
17
-0915 ± 5.1
-0925
25.4
000 + 5.2
+011
+010

SD(25)
8
vw
6.3 dN1 -406
-38.4 19.7
256 244 2550 3 dm

23651
10096
83 A(20)
87 A(10)
65 M(7)
65 G(10)
95

0922
6.43 + 76 + 29
249 250 4 dm
644 460 256 244 2550 3 dm
246 249
384

9.044 1894.6
5.069
14.113
9.399
33
1.43

6.15 p = -384 (19) m/s
4.15
4.15
6.15 70.2
55.55
-19
55.60

0920 + 007 0-0 +
-05865 + 009
-535
-530 + 010
6.9
6.44 472 462 432

6.44 V B-B₂ = -NU
V₁ = 472 V₁ - 6 = -244
d.c. 442 - 462 = 016 m/s = 322
254

15.5
6.751
-20
-58.20

1376
10
1.50
-38.4
40
40
40

0 +2
-59.5 +20

1.50

114

R.A. : 17.400
 DEC. : 27.320
 R.A. : 1378.000
 DEC. : 10.000
 STANCE : 1.200
 ADJUS : 20
 VEL. : -38.400

p1 (U) : -0.020
 p2 (U) : 0.291
 p3 (U) : 0.110
 p4 : 250.130
 p5 : 0.230

p1 (V) : 0.227
 p2 (V) : -0.023
 p3 (V) : 0.320
 p4 : 1401.000
 p5 : -27.294

p1 (W) : -0.027
 p2 (W) : -0.120
 p3 (W) : 0.249
 p4 : 2022.449
 p5 : 20.287

R.A. : 17.400
DEC. : 67.350
L. R.A. : % -1376.000
L. DEC. : 10.000
DISTANCE : 1.500
MODULUS : 20
D. VEL. : -38.400

q1 (U) : -0.070
q2 (U) : 0.991
q3 (U) : 0.110
dU : 223.730
U : 0.230

q1 (V) : 0.557
q2 (V) : -0.053
q3 (V) : 0.829
dV : % -1401.805
V : -59.794

q1 (W) : -0.827
q2 (W) : -0.120
q3 (W) : 0.549
dW : 2072.646
W : 20.287

MM

1.274 41.11
5.21.00 2.64

5.55
3.2
5.53

2.74
0.233

1.38
0.50
9
1.371

6 328 9

2.914 10.9

1.371

2.74 3.2 2.74

6.44 4.10 2.86 2.74 4

6.44 4.10 2.86 2.74 4

2.86

2.74
4.51
7.7104

2.52 + 1.7 21 3.85 2.2

1.5833 1.2

R.A. : 17.400
DEC. : 67.350
M. R.A. : $\% -1371.000$
M. DEC. : 9.000
DISTANCE : 0.500
MODULUS : 13'
D. VEL. : -38.500

q1 (U) : -0.070
q2 (U) : 0.991
q3 (U) : 0.110
dU : 218.389
U : -1.495

1/15
q1 (V) : 0.557
q2 (V) : -0.053
q3 (V) : 0.829
dV : $\% -1396.471$
V : -49.488

158633

17 25.1 +67 21

-3614

HR 6518

6.44 492-462 -322 1204

Van

MB 462M 2ND

-0910 +010 (F)

3814

Frisk 14 Feb

08210

-526 #010

7366
+10
130
364

M 372

8922 -9986
-9182 -0526

Am.

126

1.35
~~1.2~~
0.0
584
115.0

DEC. 17. 1968
M. R.A. 87. 25
M. DEC. X-1365
DISTANCE : 10. 889
MODULUS : 1. 889
D. VEL. : 18
-36. 488
d1 (U) : -0. 078
d3 (U) : 8. 991
d3 (U) : 8. 118
d1 : 822. 018
U : 1. 889
c1 : 1. 889
c2 : 1. 889
X-1365 : 8. 991
18. 078
d1 : 8. 118
d3 : 8. 991
d3 : 1. 889

R.A. :
DEC. : 17.400
M. R.A. : 67.350
M. DEC. : $\% -1366.000$
DISTANCE : 10.000
MODULUS : 1.300
D. VEL. : 18
 : ~~38~~ 400

q1 (U) :
q2 (U) : -0.070
q3 (U) : 0.991
dU : 0.110
U : 222.446
 : ~~0.035~~

q1 (V) :
q2 (V) : 0.557
q3 (V) : -0.053
dV : 0.829
V : $\% -1391.636$
 : -55.491

q1 (W) :
q2 (W) : -0.827
q3 (W) : -0.120
dW :
W :

16625
159633
17 25.2 + 67 2/3 - 38.4
1851
1000

2348
658
2444
1000

0537
9049
5069
17.4
16733
-1379
1.35
-38.9

644
460
286
24
2.550
300m

9.399
23
482
95.55
-19
55.66
-0921 + 012
-0925 + 0141

6.706
46
952
9443
55.54
-5362
-20
75.76

952
75.76
141045154145

117

17, 25, 27, 45, 43, 41, 17

40.8

17, 25, 27, 45, 43, 41, 17

17, 25, 27, 45, 43, 41, 17

1000

17, 25, 27, 45, 43, 41, 17

17, 25, 27, 45, 43, 41, 17

17, 25, 27, 45, 43, 41, 17

17, 25, 27, 45, 43, 41, 17

17, 25, 27, 45, 43, 41, 17

17, 25, 27, 45, 43, 41, 17

17, 25, 27, 45, 43, 41, 17

17, 25, 27, 45, 43, 41, 17

17, 25, 27, 45, 43, 41, 17

17, 25, 27, 45, 43, 41, 17

447
711
595
13

118

1
1

11
W: 1111

R.A. : 17.600
DEC. : -45.700
R.A. : -80.000
DEC. : -156.000
ANCE : 3.000
ILUS : 40
VEL. : 6.800

(U) : -0.025
(U) : -0.289
(U) : -0.957
dU : 219.849
U : 2.244

240
510

(V) : 0.537
(V) : 0.804
(V) : -0.256
dV : -736.542
V : -31.064

-57.6
13

(W) : -0.843
(W) : 0.520
(W) : -0.135
dW : -161.504
W : -7.349

70
-58.5
3
14/3

118



A. : 17.600
C. : -45.700
A. : -55.750
C. : -154.840
CE : 4.400
MS. : 76
6.800

(U) : -0.025
(U) : -0.289
(U) : -0.957
NP : 216.288
U : 9.898

(V) : 0.537
(V) : 0.804
(V) : -0.256
NP : -689.005
V : -54.008

(W) : -0.843
(W) : 0.520
(W) : -0.135
NP : -226.331
W : -18.089

118

-0018 ± 3.9 -028 ± 4.8 +2.2 010
 -0019 ^{6/4}

162468 17 48.4 +11 58 6.4 NY III -IV -49.28

24238 2.19 1.25 6.24 + 1.24 4.26 2 20"

10324 23.961 1915.2 +11 57 34.82 1914.9

87335

24.024 1278 1025 274 MB 98
 063
 22

~~-.027 -034~~

23.976 1273 1022 (PPM) 35.80 34.91 1933.6

-0506-040

4
 990

-059-040

34.95

23.978 9

21.3

34.76 1939.4

400 23.26
 6.71 ± 79

987

9
 40

34.68 30

984

34.76 36.5

-040

49.8

-1.04

21.6

40 419 RT 46k C_m 235
 (A. 1.25)

24 ✓

+13

-55.5

24

119





Handwritten notes on a torn piece of paper at the top left, including the number "11" and some illegible characters.

A vertical strip of paper with faint, mostly illegible text, possibly a receipt or document fragment, pasted onto the notebook page.

Handwritten "S.H." in the middle of the page.

Handwritten "101-840" inside a rectangular box.

Handwritten "11" on the right side of the page.

Handwritten "11" on the right side of the page.

Handwritten "85" and "1/23" on the right side of the page.

Handwritten "11" at the bottom left of the page.

Handwritten "11" and "K" at the bottom of the page.

8.
2.3

120

A. : 17. 9000
 C. : -46. 1000
 A. : -66. 0000
 C. : -111. 0000
 NCE : 5. 0000
 US : 100. 0000
 EL. : 13. 0000

0. 044
 -0. 295
 -0. 955
 -0. 40
 1. 45. 1
 1. 2. 1

CUD : = =
 CUD : = =
 CUD : = =
 du = =
 u = =

0 0
 = = = =
 = = = =
 = = = =

CUD
 CUD
 CUD

RAD. VEL. : 1.388
 MODULUS : 79
 DISTANCE : 4.588
 PM. DEC. : -188.888
 PM. R.A. : -48.888
 DEC. : -48.188
 R.A. : 17.988

P1 (U) : 0.844
 P2 (U) : -0.325
 P3 (U) : -0.925
 Q1 : 138.482
 U : 9.727

P1 (V) : 0.284
 P2 (V) : 0.831
 P3 (V) : -0.333
 Q1 : -237.138
 V : -42.172

P1 (M) : -0.892
 P2 (M) : 0.471
 P3 (M) : -0.182
 Q1 : -48.998
 W : -4.188

11/11/12

R.A. : 17.900
 DEC. : -46.100
 PM. R.A. : -66.000
 PM. DEC. : -106.000
 DISTANCE : 4.500
 MODULUS : 79
 RAD. VEL. : 1.300

009²
 5.14

q1 (U) : 0.044
 q2 (U) : -0.295
 q3 (U) : -0.955
 dU : 138.462
 U : 9.757

~~13.9~~
 13.9

q1 (V) : 0.504
 q2 (V) : 0.831
 q3 (V) : -0.233
 dV : -527.128
 V : -42.175

120

q1 (W) : -0.862
 q2 (W) : 0.471
 q3 (W) : -0.185
 dW : -49.660
 W : -59.9 -4.186



R.A. : 17.900
DEC. : -46.100
R.A. : -11.710
DEC. : -101.950
STANCE : 5.000
MODULUS : 100
VEL. : 13.000

0.044
295

H043247

1917255912 - 48.22 C3/5 18

49.9024

+3.8

41.000

9.29 067

1022

078 064 ②

-028 -139

$\left[\begin{array}{l} -078 \\ -139 \end{array} \right]$

-42

-109

6.3

+38

52
565
116 58.5 18
H. 56

451
116
57.2
17

121



1445F

16032V

469024

17 592 -88 23

924 67

Cm 159

-0028-34

-0278
-030-139

18

-484

-45

-139

5

435

102

R.A. : 18.000
DEC. : -48.400
PM. R.A. : -42.000
PM. DEC. : -139.000
DISTANCE : 2.000
MODULUS : 100
RAD. VEL. : 3.800

p1 (U) : 0.097
p2 (U) : -0.382
p3 (U) : -0.941
q1 : 289.000
U : 17.324

p1 (V) : 0.493
p2 (V) : 0.881
p3 (V) : -0.528
q1 : -915.392
U : -95.219

p1 (W) : -0.868
p2 (W) : 0.446
p3 (W) : -0.141
q1 : 100.000
U : 100.000

R.A. : 18.000
DEC. : -48.400
PM. R.A. : -45.000
PM. DEC. : -139.000
DISTANCE : 5.000
MODULUS : 100
RAD. VEL. : 3.800

0108
9.8
q1 (U) : 0.067
q2 (U) : -0.332
q3 (U) : -0.941
dU : 209.000
U : 17.324

122
+16.7
q1 (V) : 0.493
q2 (V) : 0.831
q3 (V) : -0.258
dV : -617.367
V : -62.716

87.9
q1 (W) : -0.868
q2 (W) : 0.446
q3 (W) : -0.215
dW : -0.215

R.A. : 16.850
DEC. : -42.300
R.A. : -174.000
DEC. : -222.000
ANCE : 3.500
ULUS : 50
VEL. : -19.000

(U) : -0.195
(U) : -0.217
(U) : -0.957
dU : 346.866
U : 35.560

(U) : 0.604
(U) : 0.742
(U) : -0.291

3.72
27.2
-58.3
-11

139