

1988
12687

14 27.0 -6730

+7874

-0035-697

-643

-045-023

118

-23

510

+7874

~~118~~

R.A. : 14.450
DEC. : -67.500
PM. R.A. : -118.000
PM. DEC. : -73.000
DISTANCE : 5.000
MODULUS : 100
RAD. VEL. : 78.400

q1 (U) : -0.659
q2 (U) : -0.347
q3 (U) : -0.667
dU : 261.167
U : -26.185

q1 (V) : 0.656
q2 (V) : 0.169
q3 (V) : -0.736
dV : -198.860
V : -77.579

q1 (W) : -0.368
q2 (W) : 0.922
q3 (W) : -0.116
dW : -240.399
W : -33.135

434

4709

179

14 2005 5:02 AM

124516

14 238-00 28

370

12820

Calculator

150-310

~~1014-010
1010-1100~~

013-0914

910-110
910-016

0016-012

21

91
487

269-

R.A. : 14.400
DEC. : -0.450
. R.A. : -21.000
. DEC. : -16.000
STANCE : 4.850
DULUS : 93
. VEL. : -37.000

q1 (U) : -0.667
q2 (U) : 0.479
q3 (U) : -0.571
dU : 30.029
U : 23.928

q1 (V) : 0.654
q2 (V) : 0.744
q3 (V) : -0.140
dV : -121.481
V : -6.166

q1 (W) : -0.358
q2 (W) : 0.467
q3 (W) : 0.809
dW : 0.206
W : -29.913

14 232 10 31
14 254 16 44

✓114

126898

143873

-016-0244

-012-034
-0365

-011-030

-72
-33
685

111

R.A. : 14.400
DEC. : -16.750
. R.A. : -12.000
. DEC. : -33.000
STANCE : 6.850
MODULUS : 234
VEL. : 11.000

q1 (U) : -0.667
q2 (U) : 0.300
q3 (U) : -0.682
dU : -10.544
U : -9.979

q1 (V) : 0.654
q2 (V) : 0.674
q3 (V) : -0.343
dV : -141.108
V : -36.850

q1 (W) : -0.358
q2 (W) : 0.675
q3 (W) : 0.646
dW : -86.088
W : -13.080

126778 14 29.7 +28 SD 12/11/04

1000-147 Conting

103

6770-02.04

298
-147
02.9
6770
-1311

1154 0724 078

948

6770

-1311

1000 360

R.A. : 14.400
DEC. : 28.850
. R.A. : 79.500
. DEC. : -147.000
STANCE : 6.700
MODULUS : 219
D. VEL. : -131.100

q1 (U) : -0.667
q2 (U) : 0.697
q3 (U) : -0.263
dU : -705.851
U : -119.881

q1 (V) : 0.654
q2 (V) : 0.717
q3 (V) : 0.242
dV : -283.606
V : -93.769

q1 (W) : -0.358
q2 (W) : 0.011
q3 (W) : 0.934
dW : -125.662
W : -149.917

126614 14 256 117 08 26 -3 AGG3

172734

0007-002 (A)

70-2

-13 -14 4
-14 -15

-000 23 -0335
-000 55 -030

10 -10

-13 -34

-012
FOIO-027
6/29
2/18

7/1
-208

-135 -26

11 -23

per Act per

held

(131)

1.134
775

R.A. : 14.400
DEC. : 17.150
PM. R.A. : -10.000
PM. DEC. : -2.000
DISTANCE : 6.890
MODULUS : 239
RAD. VEL. : -20.500

6.85

q1 (U) : -0.667
q2 (U) : 0.629
q3 (U) : -0.399
dU : 24.231
U : 13.973

10.7

q1 (V) : 0.654
q2 (V) : 0.751
q3 (V) : 0.092
dV : -36.738
V : -10.650

-24.4

q1 (W) : -0.358
q2 (W) : 0.200
q3 (W) : 0.912
dW : 14.298
W : -15.286

-15.55

120948
+16.265 ✓

14 25.9 +16 3.1

+63 +87 160

+00487 1918 B
+00495 -1885

220

+87 -107 Y

+86 -191
+87 -188

+0712
+074 -185

+78
+76
4.48
-11.6

+70 -192 ↑

+73 -189

+75 -186

R.A. : 14.400
DEC. : 16.360
PM. R.A. : 78.000
PM. DEC. : -186.000
DISTANCE : 4.450
MODULUS : *786*
RAD. VEL. : -11.600

q1 (U) : -0.667
q2 (U) : 0.624
q3 (U) : -0.408
dU : -786.413
U : -56.312

q1 (V) : 0.654
q2 (V) : 0.752
q3 (V) : 0.081
dV : -431.149
V : -34.410

q1 (W) : -0.358
q2 (W) : 0.213
q3 (W) : 0.909
dW : -314.344
W : -34.949

127107

14 2309 04 89
14 26.5 54 43

14.1

padding

43696

1001 005

10062

32.505 64.84 44.01

15

$$\begin{array}{r} +16 \\ \hline 849 \end{array}$$

$$\frac{21}{50.12}$$

500-100

54

1001.0

32.556 70.27 44.52



R.A. : 14.450
DEC. : -4.700
PM. R.A. : -1.000
PM. DEC. : -5.000
DISTANCE : 5.400
MODULUS : 120
AD. VEL. : 9.100

q1 (U) : -0.659
q2 (U) : 0.435
q3 (U) : -0.614
dU : -7.189
U : -6.448

q1 (V) : 0.656
q2 (V) : 0.732
q3 (V) : -0.186
dV : -20.441
V : -4.150

q1 (W) : -0.368
q2 (W) : 0.525
q3 (W) : 0.767
dW : -10.700
W : -5.697

127227 -036 -039 Bw
-031 -030,14 27,5' 716 26 RT II

+1602659 -049
43 $\sqrt{-047-26}$

-402 Buffalo

2.53 +1505' HRS ③
6.02 +0.62 ②

55
425
2.75

-037 -036 (position -Munich) 030
-035' -037 144

~~-035 -036~~ 6c →

9 lph

-052 -021 Yale
-053 -025 GC
-052 -021 FRY
-051 -037 GC →
-052 -021 Y →
-044 -023 AKS
-049 -027
-0024 -023 FRY
-042 -022
-052 -021
-051 -037
-046 -027
-046 -024
-047 -024
thw

19330

$$\begin{array}{r} 5050 \\ + 01 \\ \hline 5051 \end{array}$$

1.335

1.334

$$\begin{array}{r} 31.937 \\ + 015 \\ \hline 32.052 \end{array}$$

51.3

110

98-

127227.000*

14.000*

27.500*

16.000*

26.000*

-0.046*

-0.024*

8.250*

446.684

-40.200

0.072

-0.417

48.977

-0.228

0.092

-105.645

0.056

0.904

-11.151

127227.000*

14.000*

27.500*

16.000*

26.000*

-0.049*

-0.034*

8.250*

446.684

-41.100

0.052

-0.417

40.253

-0.273

0.092

-125.757

0.052

0.904

-14.127

127227.000*

14.000*

27.500*

16.000*

26.000*

-0.047*

-0.024*

8.000*

8.08
403.33

398.107

-40.200

1043/
145

0.075

-0.417

874 147

46.715

-0.231

0.092

574 97

-95.795

0.058

0.904

427 -13

-13.194

125th 32

127227

14 27.5 +16 26 7.4 gms -4.18

+1602659

8461

7.48 +1.33 +1.50

-0037 -036 Gm 50

351

6.60 +0625 +03

-052±5 -021±6 Y
0 -4

+54 -123 -8

654 605
-44-23 AENS

-0036
-2
-38

-025 → 66
+6 → 138
-019

594
222

-53-36 N31

-52-25 Y

250 -34 B

-0035 -042 Non G6
-0036 -025 Y

6.30

592
2757
81

-50

-27

9.45

41.1

-50 -30

-48 -27

-042

-045 -024

-0036 -033 G6 mm

-0035 -029 F104

-0029 -023 A G 104

0033 -027

R.A. : 14.450
DEC. : 16.400
PM. R.A. : -50.000
PM. DEC. : -27.000
DISTANCE : 8.450
MODULUS : 490
RAD. VEL. : -41.100

q1 (U) : -0.659
q2 (U) : 0.626
q3 (U) : -0.416
dU : 69.705
U : 51.234

q1 (V) : 0.656
q2 (V) : 0.750
q3 (V) : 0.090
dV : -245.012
V : -123.700

q1 (W) : -0.368
q2 (W) : 0.213
q3 (W) : 0.905
dW : 56.397
W : -9.571

8.19

47.3

110.0

127

5430

44
382

14 27.6 (X)

75 600

Roman

+75 55

1P4 III

127700

19548

4.25 +1.44 +1.70 5

358 +0.55 5

4.35 +1.43 +1.66 359

3.20

4.30 71.435 71.68

245
24
485

68
66
545

⁶²
+00123

+0205 F1K4 +10.1a

+ 10

+ 10

~~+00139~~

~~+0215~~

+0045

~~+0059~~

+007+024

+008 +025

356
318
314
~~244~~
~~235~~
579

47
121

5430.000*

14.000*

27.600*

75.000*

55.000*

0.000*

0.025*

4.850*

93.325

10.100

0.055

0.328

0.487

0.061

0.692

12.642

-0.094

0.643

-2.236

5430.000*

14.000*

27.600*

75.000*

55.000*

0.007*

0.024*

4.800*

91.201

10.100

0.055

0.328

0.360

0.056

0.692

12.099

-0.089

0.643

-1.587

14 284 +06 44
17 30.9 +06 30

-258 -201 +10
+10

127824
+6.2905

+1003-194 Cambridge

1004-194

+9
-94
3.35
+1.0

R.A. : 14.500
DEC. : 6.500
M. R.A. : 4.000
M. DEC. : -194.000
DISTANCE : 3.350
MODULUS : 47
D. VEL. : 1.000

q1 (U) : -0.652
q2 (U) : 0.547
q3 (U) : -0.526
dU : -514.901
U : -24.610

q1 (V) : 0.657
q2 (V) : 0.753
q3 (V) : -0.032
dV : -680.067
V : -31.841

q1 (W) : -0.379
q2 (W) : 0.366
q3 (W) : 0.850
dW : -344.006
W : -15.240

127850

14 32.5 - 63 56 + 8.7

123315

+0037 -0644

+0037 -037 Cent

+0032 -048

+0037 042

+0035 -053

+48
95

488

+87

+023

[050 100
+021 050]

R.A. : 14.550
DEC. : -63.950
1. R.A. : 48.000
1. DEC. : -50.000
DISTANCE : 4.850
MODULUS : 93
). VEL. : 8.700

q1 (U) : -0.644
q2 (U) : -0.320
q3 (U) : -0.695
dU : 11.583
U : -4.964

q1 (V) : 0.659
q2 (V) : 0.230
q3 (V) : -0.716
dV : 11.346
V : -5.174

q1 (W) : -0.389
q2 (W) : 0.919
q3 (W) : -0.063
dW : -256.690
W : -24.504

-0018 ± 5.2 -027 ± 3.6
-0015
-0055

128266 14 34.0 -45 55 5.4 67 -15.68

19689 536 +100 North -15.9 ± 0.34C
8504 2.92-1 1909.3 -45 55 61.14 1902.1
E -15.9 ± 1.54C (B)

a low " 0.73
611.6.1 0.1 994
+1.29
59.87

low 5.4.79 2.966 # 77
14 " 0.42 963 938
108 056

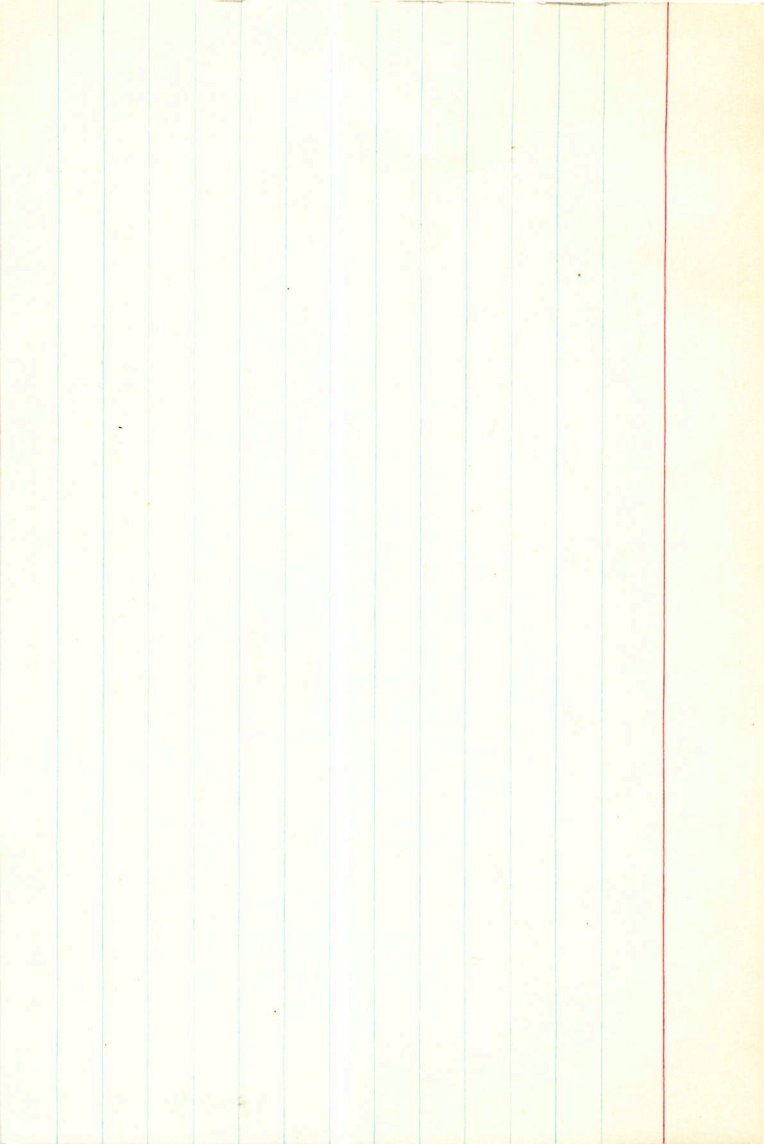
59.88 1938.97 -
-24
00.12

AB 5.43 2.528
8.47 14
01.06 914

59.75 1955.99
-28
00.03
0.08
-1.2

9496
47.5
45.4

AB 5.43 +1.08 +0.42
C 8.47 +0.01 -0.08



5450

14 390 -45

55

0078 ± 5.2

-027 ± 3.6

2.571 9.3

0009

116 21

~~1.99~~

0016

129 59.47 0.19

2.937

70.65

0.52

0.14

1.5

24

0.21

1.5

9.0

2.525

55.5

59.75

1.4

-50

1.15

50.25

1011-015

0091-0176

2.946

38.9

59.88

-3.8

56.08

0000

110-500

1.70

R.A. : 14.600
DEC. : -45.900
PM. R.A. : -13.000
PM. DEC. : -11.000
DISTANCE : 5.000
MODULUS : 100
RAD. VEL. : -15.600

q1 (U) : -0.636
q2 (U) : -0.095
q3 (U) : -0.766
dU : 32.247
U : 15.170

q1 (V) : 0.660
q2 (V) : 0.447
q3 (V) : -0.604
dV : -51.596
V : 4.262

q1 (W) : -0.400
q2 (W) : 0.890
q3 (W) : 0.221
dW : -29.248
W : -6.376

①

5450

14

340

-45 55

120 #

11?

128266

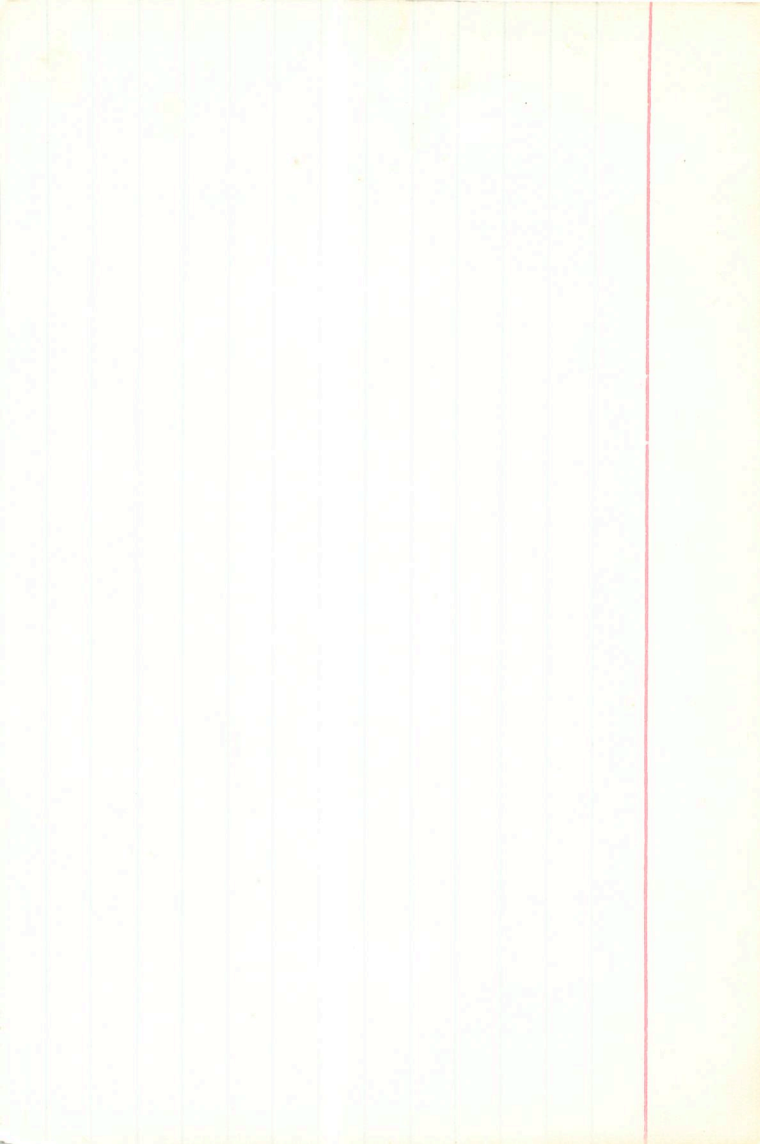
19689

5.53 + 1.10 + 0.92 ③

$\delta m = 0$

8.60 + 0.015 - 0.065 ③

H. E



$C_m = .217$

42258
4142
1810
240

4548
11968
8624
170

31000
5440
12932
486613
347
384
440385

486613
347
384
440385
+1.00
+0.77
C

+0.335
Jared
245

486613
347
384
440385
70
-1
578
-220

486613
347
384
440385
+1.00
+2.0

-0.00050
-0.0030
0.6+

1000.47
+100.7

h₂
h₃
h₄

1000
+101

h₂
h₃
h₄

486
934
1034
4020
5007
1005
1507

10144818
444161
JW
h₂
h₃
h₄
MP

(11)

1007
1001
1007
1001
1007
1001

100
1010

486613
347
384
440385
+1.00
+0.77
C

486613
347
384
440385
+1.00
+0.77
C

R.A. : 14.650
DEC. : 8.400
1. R.A. : -10.000
1. DEC. : -1.000
DISTANCE : 5.780
MODULUS : 143
D. VEL. : -22.000

q1 (U) : -0.628
q2 (U) : 0.567
q3 (U) : -0.532
dU : 26.767
U : 15.546

q1 (V) : 0.661
q2 (V) : 0.750
q3 (V) : 0.019
dV : -34.564
V : -5.366

q1 (W) : -0.410
q2 (W) : 0.340
q3 (W) : 0.846
dW : 17.610
W : -16.096

12947

14 403

-24 54 -220

-2411686

-205789 -031=43

16.351 60.2

52.0258.6

~~5060-028~~ *Landberg*

900-880

-80

-28

46

-220

R.A. : 14.650
DEC. : -24.900
L. R.A. : -90.000
L. DEC. : -28.000
STANCE : 4.600
MODULUS : 83
V. VEL. : -23.000

q1 (U) : -0.628
q2 (U) : 0.182
q3 (U) : -0.757
dU : 218.924
U : 35.609

q1 (V) : 0.661
q2 (V) : 0.637
q3 (V) : -0.396
dV : -340.449
V : -19.211

q1 (W) : -0.410
q2 (W) : 0.749
q3 (W) : 0.521
dW : 59.219
W : -7.047

5485

14 40.4

(X)

70 584

-34 58

125 III

129456

14820 4.04 + 1.35 + 1.52 C

4.05 + 1.35 + 1.53 J

817
272
-00545 -1867 FRY -38.5a

+6 + 47
-00539
264
603
-1870

-0665

-066-183

-0658
-066-179

3.25 + 0.53

3.42 + 0.535 J

3.38 + 0.53

3.00

73
227
235
462

336 525

248
72

2.26
23
445 +15
-14

5485.000*

14.000*
43.600*
-34.000*
-53.000*
-0.066*
-0.183*
4.450*
77.625
-38.500

0.157
-0.780

42.201

-0.693
-0.497

-34.682

-0.587
0.379

-60.183

5485.000*

14.000*
40.600*
-34.000*
-58.000*
-0.066*
-0.179*
4.600*
83.176
-38.500

0.158
-0.780

43.141

-0.683
-0.497

-37.647

-0.572
0.379

-62.140

5420

14 41.6

-75 49

105 51

(X)

125078

15837

3.82 + 144 + 166C

310 + 0.53 E9

132

+33

-00088

-0182

F124 -0.1C

227

~~1000~~
~~-0112~~
~~-22~~
~~-0051~~

205
225
430

young

510
500
-005 -019

-0026

510-5-015

yes 525
3070

2270

814
2270

+6 98
-28

5473.000*

5470.000*

14.000*

14.000*

41.600*

41.600*

-73.000*

-73.000*

-49.000*

-49.000*

-0.005*

-0.005*

-0.015*

-0.019*

4.200*

4.200*

69.183

69.183

-0.100

-0.100

0.051

0.061

-0.594

-0.594

3.592

4.263

-0.020

-0.021

-0.747

-0.747

-1.319

-1.402

-0.051

-0.067

-0.300

-0.300

-3.500

-4.624

87
32
2

946 592-716
14 42.9 417 11 100 100

0 800

5502

129972

4.60 +0.98 +0.75 55

4.21 +0.335 45

5
+17

387

+10 +38 ±2.0

-0.00395 -0.0595 66+ -9.42

3.4

1.85716

-0.00395 -0.0595
25
133

-0.552

1053-0.52

14165 819 197 MF

5502.000*

14.000*

42.900*

17.000*

11.000*

-0.053*

-0.052*

1.850*

003

23.442

-9.400

-0.004

-0.450

+4

4.137

-0.348

0.144

-22

-9.502

0.055

0.882

-5

-7.002

130264

14 457 13

57 13

57 13

57 13

0017 054 Syrup

0018 033 4yr

0023 042

0015 0302

0018 044

0018

0146

016 043

30

43

46

223

R.A. : 14.750
DEC. : -57.200
M. R.A. : -30.000
L. DEC. : -43.000
DISTANCE : 4.600
MODULUS : 83
D. VEL. : -22.300

q1 (U) : -0.612
q2 (U) : -0.264
q3 (U) : -0.745
dU : 100.973
U : 25.022

q1 (V) : 0.663
q2 (V) : 0.342
q3 (V) : -0.666
dV : -120.722
V : 4.804

q1 (W) : -0.430
q2 (W) : 0.902
q3 (W) : 0.034
dW : -150.690
W : -13.288

14 42.5 +18 45

13034 ✓

14 44.8 +18 33

+4 ✓

+18 2931

~~+0010-009~~

+0010-009

~~+001~~

Carrying

+0010-009

+15

-9

46

+4

R.A. : 14.750
DEC. : 18.550
1. R.A. : 15.000
1. DEC. : -9.000
DISTANCE : 4.600
MODULUS : 83
D. VEL. : 4.000

q1 (U) : -0.612
q2 (U) : 0.658
q3 (U) : -0.439
dU : -69.302
U : -7.522

q1 (V) : 0.663
q2 (V) : 0.729
q3 (V) : 0.167
dV : 13.610
V : 1.801

q1 (W) : -0.430
q2 (W) : 0.189
q3 (W) : 0.883
dW : -37.087
W : 0.446

101

+23

10

130968 14 473 +10 24 +16.0

+10.2749

000
~~10~~ ~~10~~ + Y
~~010~~
010

-1003-03V *640

0

0
-25
55
61

R.A. : 14.800
DEC. : 10.400
PM. R.A. : 0.000
PM. DEC. : -25.000
DISTANCE : 6.550
MODULUS : 204
RAD. VEL. : 16.000

q1 (U) : -0.604
q2 (U) : 0.590
q3 (U) : -0.536
dU : -69.916
U : -22.852

q1 (V) : 0.664
q2 (V) : 0.744
q3 (V) : 0.07
dV : -88.17
V : -16.87

q1 (W) : -0.44
q2 (W) : 0.31
q3 (W) : 0.84
dW : -37.14
W : 5.87

135544

-204109

1305661 14 50 35-20 33.5 7.5-0.9 H#

-2004107

-2

① 2.66-42 1191-448 1mg 5.15
-22) 4.15

2.64-38 1192-440 18mg 8.3
7.65-40 1192-444 ②

① ① ①

2.14

+0.377 19mg 8.2

7.120

+0.377 19mg 8.2

7.12

+0.377

15541 46.90 117
300 141
0 14

48.5 +0.7 29 180.9 -15

131111

5.48 +1.02 +0.845

19992

5.00 +0.38 1.00000

443
552
510
4100
~~4100~~

-0180 +0935 864
+ 33 -66.460

1.9
10.9

-2142

-211 +097

5541.000*

14.000*

48.500*

37.000*

29.000*

-0.211*

0.097*

4.250*

70.795

-66.400

0.957

-0.210

+81 81.645

-0.375

0.403

-53 -53.309

0.395

0.891

-31 -31.209

14 475 -8 17

131271

14 502 -8 29

+12.0

83851

15007 +021 ^{Car Wash}

1010 0121

-10

+21

3.8

+12

R.A. : 14.850
DEC. : -8.500
R.A. : -10.000
DEC. : 21.000
TANCE : 3.800
DULUS : 58
VEL. : 12.000

1 (U) : -0.595
2 (U) : 0.383
3 (U) : -0.706
dU : 66.075
U : -4.670

1 (V) : 0.665
2 (V) : 0.728
3 (V) : -0.166
dV : 41.294
V : 0.389

1 (W) : -0.451
2 (W) : 0.568
3 (W) : 0.689
dW : 77.684
W : 12.733

131424 } 14 523 -61 04 -150

AD.5505

0119 061 2400

0113 -0622

K 550 - 0110

180 [650-480-059]

174
65

0107 -061 6

0112 55010
2110 -0650
01055 -0650

454
P.51

R.A. : 14.900
DEC. : -61.100
R.A. : -174.000
DEC. : -59.000
TANCE : 4.450
DULUS : 78
VEL. : -15.000

1 (U) : -0.587
2 (U) : -0.335
3 (U) : -0.737
dU : 327.592
U : 36.486

1 (V) : 0.666
2 (V) : 0.318
3 (V) : -0.675
dV : -354.423
V : -17.390

1 (W) : -0.461
2 (W) : 0.887
3 (W) : -0.036
dW : -64.448
W : -4.462

-21d

5545

14 56.0

-82 50

5.64 + 130

-003 -017 GL

-002 -015 stay

-0037

-0064 -010

-010 -007

14.95
58.85

-80
17

0.7
7.0
12

14.950
-02.050
-00.000
-7.000
7.000
251
-21.000

-0.570
-0.532
-0.562
40.932
20.502

0.666
0.054
-0.744
-03.254
7.263

-0.470
0.004
-0.363
-4.403
5.495

B[±] 0.00 0.1 = 0.05
A 0.0

5.82 + 0.596 = 0.402 0.459
8.41 + 0.316 = 8.726

131530 14 51.7 - 11 42 967 - 23.8 8

H 5554 022 F 7.16
13 416 B1530
200520 8651
-003735 -00834 N30

8651
1.177 836 540 Jmm
-003741.8 -0154767 N30
82726 4.3 0034
127 84
900 13.46
9.771 3.582 43.64
770 43.66

-0037 -015 N204
-0025 -012
-0558 1175 80
0520
0042
+2.4
0510 -0150
783 9950
-6152 -0150

65.59
85.98
110 110
-00343 -011
-0084
5352
FOO 2 005
43.98
12
14.11
0520
0042
+2.4
0510 -0150
783 9950
-6152 -0150
0042
0510 -0150
783 9950
-6152 -0150

14.11

159

0510

0042

783

9950

-6152

-0150

R.A. : 14.850
 DEC. : -11.700
 PM. R.A. : -53.000
 PM. DEC. : -5.000
 DISTANCE : 5.190
 MODULUS : 109
 RAD. VEL. : -23.800

q1 (U) : -0.595
 q2 (U) : 0.343
 q3 (U) : -0.726
 dU : 138.334
 U : 32.385

q1 (V) : 0.665
 q2 (V) : 0.718
 q3 (V) : -0.206
 dV : -180.640
 V : -14.814

q1 (W) : -0.451
 q2 (W) : 0.606
 q3 (W) : 0.656
 dW : 96.490
 W : -5.076

+36-24-2

-7 + 48 - 3

481-732-203 979-053-012-23.8
 00 2-45-057
 -036 00 103900 1-116 150 -233 +17 +16 007
 007

45-48 42-48 40-48
 1354 1256
 14 50.9 + 24 22 144 111
 Premium

5563

131823

20024

$2.08 + 1.47 + 1.77$ J
 $2.06 + 1.48 + 1.76$ 3540
 2.07 11475 11705
 133
 + 0101 F114 + 16.92
 + 16 + 40
 - 00862 + 1021
 - 00846
 - 162
 - 0343
 - 032 + 015
 - 0349
 - 032 + 014

97.4
 215
 245
 2.66

$M_V = -0.7$

$M_V = -0.1$
 with
 $\sigma = 0.1$

$H_z = 0.31$

+5
 -29

1075
538

R Apr.

5540

18109

26857

1452.2

26

27

9m0

4.66 + 0.57



$$\begin{array}{r}
 24263 \\
 2538 \\
 \hline
 8843 \\
 27 \\
 \hline
 1269
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 34911 \\
 2586 \\
 \hline
 9851 \\
 27 \\
 \hline
 1293
 \end{array}$$

5563.000*

5563.000*

14.000*

14.000*

53.900*

50.900*

74.000*

74.000*

22.000*

22.000*

-0.032*

-0.032*

0.014*

0.015*

2.650*

2.750*

33.1 33.884

35.481

16.900

16.900

0.140

0.144

0.293

0.293

110 9.692

10.041

-0.084

-0.083

0.702

0.702

119 9.016

8.925

0.028

0.025

0.649

0.649

112 11.911

11.852

131458

14 515 -16 07
14 543 -16 19

+34 Nov
+15 -4
+16 1000 4

153990

19.712
722

57.255
722

Calculating

Nov 166

141780

2016

5233

+10017 -1003

136
781

-29
110

+1019 +1003

19.764 7034

5182-

+8

+3

525

+37

R.A. : 14.900
DEC. : -16.300
R.A. : 18.000
DEC. : 3.000
DISTANCE : 5.250
MODULUS : 112
VELOCITY : 34.000

(U) : -0.587
(U) : 0.282
(U) : -0.759
dU : -44.059
U : -30.749

(V) : 0.666
(V) : 0.701
(V) : -0.254
dV : 64.499
V : -1.416

(W) : -0.461
(W) : 0.655
(W) : 0.599
dW : -28.406
W : 17.190

5545
1128

14 874 - 82 50

512 435

643

1928
MAY 191

54598

517 111 115

5110-2000

50071 - 0132

51802 6

1664

5013

010 500
5009 010

D

0.100 139

0.130 241

0.150 314

5684.000*

14.000*

59.900*

25.000*

12.000*

-3.003*

-0.049*

5.400*

120.226

13.400

-0.159

-0.395

-24.435

-0.169

0.290

-16.432

-0.016

0.872

9.755

5680.000*

14.000*

59.900*

25.000*

12.000*

0.002*

-0.049*

5.400*

120.226

13.400

-0.173

-0.395

-26.060

-0.153

0.290

-14.532

-0.027

0.872

8.387