

Physics

12 Per

3 06.1 +44 41

120 III

941

180
151
181
182

15476

3.81 + 0.58 + 0.83 = 5.55 4

W3 →

3.39 + 0.35 35

401573
401574
401575
401576

~~3.38 + 0.32 51A~~

3.40 + 0.34 4

306
420

~~3.38 + 0.34 5A~~

401107

0.182

0.155
+179 -183

325 A

0.182 - 0.155

40174107

+28.9

7177 - 151

3.1
+447

5425 5465
5383 - 4481

253

+249
-156
265
+282

4100
4100
4100

-152
2.48
27.4

3.100
44.700
249.000
-156.000
2.650
34
28.800

0.552
-0.134
0.823
562.349
42.754

-0.667
0.520
0.533
-944.753
-16.673

0.500
0.843
-0.198
-204.392
-12.626

1169 853 244
1163 849 247

27 RPM

06.1 444 40 228.80

1200 40

HR 941

3.78"

+1.03° 120.11

W 1741

669
623
605.205
600
418

1181 -1556
+123 -1576
+112 -156

+0169
+0169±16 -155±10
-448

444 -15 -11 029

67722

1015 928

428 8965
383 4431

-989
5,883

+0169 -1515

18.86

987

2246
4554

951-814

7.025
031 6.994 8.22
6.549 8.22

47 0280
276

726 686 703 711 +182 -156 +25.8 -110 +20 -25.6

-132 860 125 -076 -245 971 +20.5 +14 +15

+5 +47 +2 03

$\boxed{+42 -17 -11}$

+6 +45 +4 032

+5 +48 +2

029

+43 -17

R.A. : 3.100
DEC. : 44.700
PM. R.A. : 253.000
PM. DEC. : -152.000
DISTANCE : 2.980
MODULUS : 39
AD. VEL. : 27.400

q1 (U) : 0.552
q2 (U) : -0.134
q3 (U) : 0.823
dU : 567.250
U : 44.923

q1 (V) : -0.667
q2 (V) : 0.520
q3 (V) : 0.533
dV : -943.880
V : -22.638

q1 (W) : 0.500
q2 (W) : 0.843
q3 (W) : -0.198
dW : -181.670
W : -12.589

15583
+113214
602223
3 06.5 417 05
-002-049 4600

14902 277 3064
14902 277 3064
14902 277 3064

14902 277 3064
14902 277 3064
14902 277 3064

14902 277 3064
14902 277 3064
14902 277 3064

14902 277 3064
14902 277 3064
14902 277 3064

14902 277 3064
14902 277 3064
14902 277 3064

14902 277 3064
14902 277 3064
14902 277 3064

14902 277 3064
14902 277 3064
14902 277 3064

14902 277 3064
14902 277 3064
14902 277 3064

R.A. : 3.100
DEC. : 17.100
PM. R.A. : -8.000
PM. DEC. : -42.000
DISTANCE : 7.200
MODULUS : 275.4 ✓
RAD. VEL. : 12.800

q1 (U) : 0.552
q2 (U) : 0.262
q3 (U) : 0.791
dU : -72.262
U : -9.773

q1 (V) : -0.667
q2 (V) : 0.708
q3 (V) : 0.231
dV : -116.759
V : -29.203

q1 (W) : 0.500
q2 (W) : 0.656
q3 (W) : -0.566
dW : -148.635
W : -48.184

1314
1292
207

7.0

-80

-204

-444

3.100
17.100
-9.500
-47.000
6.400
190.000
12.800

7.8
363.05

0.552
0.262
0.791
-82.235
-5.540

-20

587

-0.667
0.708
0.231
-129.003
-21.625

44

579

0.500
0.656
-0.566
-167.569
-39.176

19609

3 27.1 +15 29

+15048

A6103

1.002 183 3423

-016 -032

1.3591240 203

226

-12

~~-38~~ B

↓

-13 -45

-11 -39

-12 -37

-13

~~-38~~

7.8

~~88.7~~

-14 = 39.8

-13 -38

1359
1210
263

R.A. : 3.100
DEC. : 15.500
PM. R.A. : -13.000
PM. DEC. : -38.000
DISTANCE : 7.800
MODULUS : 363 *07*
RAD. VEL. : -88.700

7.6

q1 (U) : 0.552
q2 (U) : 0.284
q3 (U) : 0.784
dU : -84.022
U : -100.022

-973

q1 (V) : -0.667
q2 (V) : 0.714
q3 (V) : 0.211
dV : -89.006
V : -51.035

-48.2

q1 (W) : 0.500
q2 (W) : 0.640
q3 (W) : -0.584
dW : -144.870
W : -0.782

-4.2

946 3 07.5 126 42 18 III -16 C

15637

6.07 109 105

top 4^{0.6} + 0784
50033 + 065
top 49

Ac 564 ± 2.5
top 3 + 0714

top 3 + 0784
5004065

6.0

4
6.5
5.55

1265 1076 241

1273 1084 243 (mF)

+0004#24 +073320.8

28.522 7.9

0003 +0004 2296 24
0004 +007
-349

~~17~~
508

1949

28.509

57.557

23.15

13
524

~~1~~
23.04

28.516

92.80

2438

13
529

~~9~~
2424

R.A. :	3.100	3.100
DEC. :	26.700	26.700
PM. R.A. :	4.000	3.000
PM. DEC. :	65.000	65.000
DISTANCE :	5.550	6.000
MODULUS :	129	158
RAD. VEL. :	-16.000	-16.000
q1 (U) :	0.552	0.552
q2 (U) :	0.127	0.127
q3 (U) :	0.824	0.824
dU :	48.422	46.084
U :	-6.947	-5.881
q1 (V) :	-0.667	-0.667
q2 (V) :	0.660	0.660
q3 (V) :	0.346	0.346
dV :	191.910	194.737
V :	19.191	25.332
q1 (W) :	0.500	0.500
q2 (W) :	0.741	0.741
q3 (W) :	-0.449	-0.449
dW :	236.725	234.609
W :	37.677	44.364

LSL51

-280

(1)

14758

3 08.5 +1531

+10.7

+150443

6.86 302-2848-084 018

-15 -12 A-103

-2 +3 Y

40
-020 +037 805 -0.9

+179

-3.0

+1 +7

3.1

+15.5

71 -7

9. -0

6.9. 543

1918 1.07

500 -18 B

-007 -16 B

-18 -12 A-103

41-8

1-7

-2 +12

-001 +009

8.100
15.500
-1.000
9.000
9.950
977
10.700

(N4)
90
260

0.552
0.284
0.784
9.612
17.779

77 72

-0.667
0.714
0.211
33.515
35.010

-5.7 5.0

0.500
0.640
-0.584
25.002
18.182

-10.3 -9.7

-29.10 28.4

R.A. : 3.100
DEC. : 15.500
PM. R.A. : -7.000
PM. DEC. : -17.000
DISTANCE : 6.900
MODULUS : 239.58
RAD. VEL. : 10.700

q1 (U) : 0.552
q2 (U) : 0.284
q3 (U) : 0.784
dU : -40.576
U : -1.348

q1 (V) : -0.667
q2 (V) : 0.714
q3 (V) : 0.211
dV : -36.208
V : -6.428

q1 (W) : 0.500
q2 (W) : 0.640
q3 (W) : -0.584
dW : -67.513
W : -22.446

102 101

101 102

101 101

102 103

101 102

102 101

101

102

101

102

101 102

101

102

101

102

101

102

R.A. : 3.150
DEC. : -7.000
1. R.A. : 22.000
1. DEC. : -12.000
DISTANCE : 5.800
MODULUS : 145
D. VEL. : -3.400

q1 (U) : 0.543
q2 (U) : 0.396
q3 (U) : 0.740
dU : 33.686
U : 2.352

q1 (V) : -0.668
q2 (V) : 0.739
q3 (V) : 0.094
dV : -111.100
V : -16.380

q1 (W) : 0.509
q2 (W) : 0.545
q3 (W) : -0.666
dW : 21.684
W : 5.398

19833

+15.476

3-091

+15.49

+26

2023-015 AGN3

2007

3

1027

29

36

+15.2

08/11/80

+104 -007 ✓

6 +10

+098 +053

107 +022

+117

+2

6.1

+15.2

R.A. : 3.150
DEC. : -29.600
PM. R.A. : 117.000
PM. DEC. : 2.000
DISTANCE : 6.100
MODULUS : 166
RAD. VEL. : 15.200

q1 (U) : 0.543
q2 (U) : 0.759
q3 (U) : 0.358
dU : 269.151
U : 50.109

q1 (V) : -0.668
q2 (V) : 0.649
q3 (V) : -0.361
dV : -315.72

V : -57.937

q1 (W) : 0.509
q2 (W) : 0.041
q3 (W) : -0.860
dW : 245.939
W : 27.749

1424 03 036 -57 36

5745 1050 1254 my

1050 018 cap

1048106 -048580

803711

1050 86335 53

34.37 1.0

455

235

1050

6419

334

102

36151

2352

14
13

15 36260

3360

19967

5.85 -1.6

775

2319

1047 104

1042 1019 -0397

-030 025

R.A. : 3.050
DEC. : -57.600
1. R.A. : -56.000
1. DEC. : -25.000
ISTANCE : 5.850
MODULUS : 148
D. VEL. : -1.600

q1 (U) : 0.561
q2 (U) : 0.826
q3 (U) : -0.048
dU : -177.722
U : -26.210

q1 (V) : -0.667
q2 (V) : 0.417
q3 (V) : -0.617
dV : 45.490
V : 7.716

q1 (W) : 0.490
q2 (W) : -0.379
q3 (W) : -0.785
dW : -24.842
W : -2.418

19522

3 05.6 -12 14 09 63 +50 L L(3)

120600

8.0

8.17 +0.76 (1.75) | 24"

+145±10 +084±11 W

8.10 +0.70 +0.20 ①

+0109 +066 CmpL (1.55)

791 +0.245 ②

+159

135

+60 90 +0.71 CmpL

171

36

50

+132 +0.41

724 650 -211 977 +145 +084 +50.0 -017 -11389
-105 012 160 -012 -441 531 +48.8 +34 235

~~015~~
01

$-10 + 85 + 25$
 $+ 89 - 23 + 8$

015

$+5 - +70 +15$
 $+69 -18 -8$

0.2

$+12 +61 +9$
 $+59 -14 -14$

19522.000*

R.A. :	3.100	3.000*
DEC. :	-12.250	5.600*
PM. R.A. :	135.000	-12.000*
PM. DEC. :	41.000	-14.000*
DISTANCE :	3.600	0.159*
MODULUS :	52	0.066*
RAD. VEL. :	50.000	5.000*
		100.000
q1 (U) :	0.552	50.000
q2 (U) :	0.617	
q3 (U) :	0.561	0.610
dU :	465.130	0.560
U :	52.467	
		89.002
q1 (V) :	-0.667	
q2 (V) :	0.730	-0.274
q3 (V) :	-0.146	-0.144
dV :	-275.425	
V :	-21.743	-34.663
q1 (W) :	0.500	0.468
q2 (W) :	0.294	-0.816
q3 (W) :	-0.815	
dW :	369.592	5.982
W :	-21.343	

AD - [FURY-003] Summary +22-9
974 3 11.5 -29 59 65 -

2076 1018-003 6.16 +1.04 (2.12) 5.71 350 64

21
-3
552
193985
T0015 T002 Stay

524 T0016 T0012

1186 980

T0021 535

3.2

-30

+24

~~5.0~~

+22.9

T007
T007

T007

1155 85010

1193 845 171

1186 851 169

026 326 1186 880 171-088 9811 000-018-000

R.A. : 3.200
DEC. : -30.000
M. R.A. : 21.000
M. DEC. : -3.000
DISTANCE : 5.520
MODULUS : 127
D. VEL. : 22.900

3.200
-30.000
29.000
-2.000
5.000
100
22.900

q1 (U) : 0.534
q2 (U) : 0.765
q3 (U) : 0.359
dU : 35.166
U : 12.683

0.534
0.765
0.359
56.337
13.849

153

q1 (V) : -0.668
q2 (V) : 0.642
q3 (V) : -0.377
dV : -66.676
V : -17.096

-0.668
0.642
-0.377
-85.552
-17.179

184

q1 (W) : 0.519
q2 (W) : 0.038
q3 (W) : -0.854
dW : 44.170
W : -13.947

0.519
0.038
-0.854
61.385
-13.428

118

20358

03 13.9 - 12 10

-240

-121127

10000 - 0001

NW 100

40.835

34.44

42.269

11.910

10001

7019 - 013

71410

52.745

10003

1040 - 034

32420

2.48 / 2.90

1.49
9.56
9.56

52.745

70.07

9.56

FR

Libe
1.57

9.56
9.56

100025 - 016

52.745

70.07

10.23

100000 - 018

1.57
30

10.21

1002 - 021

FR

100000 - 018

R.A. : 3.200
 DEC. : -12.150
 BM: ~~RA~~ ~~HE~~ ~~1~~ ~~1~~ ~~1~~
 ST: ~~0~~ ~~0~~ ~~0~~ ~~0~~ ~~0~~
 MODULUS : 245
 RAD. VEL. : -24.000

q1 (U) : 0.534
 q2 (U) : 0.619
 q3 (U) : 0.576
 du : -56.630
 U : -27.728

q1 (V) : -0.668
 q2 (V) : 0.727
 q3 (V) : -0.162
 dv : -78.538
 V : -15.401

q1 (W) : 0.519
 q2 (W) : 0.298
 q3 (W) : -0.801
 dw : -24.880
 W : 13.123

20329
+15049

3 13.9

BE 514

5.002

327 252
275 035

114-205
100 414

3.2
+15.5
114
90e

1110
-204B

105 207
+ 22
+ 14

1105 - 195
1065

3.6
5.00

1110-206

3.200

15.500

114.000

-206.000

3.600

52

-70.900

48 7.50

0.534

0.281

0.797

4.130

-56.320

-0.668

0.719

0.194

-1049.476

-68.846

0.519

0.636

-0.571

-350.940

22.091