

35061

4 35.2 411 04

738-191



9234

3080

1497

2452

-8514

~~10084~~

414

0200

14.88 - 0.025

3.50

11.05

3.70 5.211 15.34

3.50

R.A. : 4.600
DEC. : 41.100
PM. R.A. : 0.000
PM. DEC. : 0.000
DISTANCE : 0.000
MODULUS : 10
RAD. VEL. : 0.000

q1 (U) : 0.250
q2 (U) : -0.187
q3 (U) : 0.950
dU : 0.000
U : 0.000

q1 (V) : -0.621
q2 (V) : 0.721
q3 (V) : 0.306
dV : 0.000
V : 0.000

q1 (W) : 0.742
q2 (W) : 0.667
q3 (W) : -0.064
dW : 0.000
W : 0.000

G-191-0249

236945

5 61.5 + 52 45

2e 8.46

R-50.484

09778 -08778

9457 2114 877

1.005 H.0047 +0.62 (2)

8.7

1678 -0.153

236945

Little 20.71°
1.153 1.019

09224 -97773

01110

07778

05773

1885

14506
2185 193

3.58 56.80 21.50 2061

4.18 62.11 2874

4.20 62.13 2874

2213854

V R-T

10.08 0.485 2745

9998 2098 0945

4588

0204 -9982 -1057

R.A. : 5.000
DEC. : 52.750
l. R.A. : 0.000
l. DEC. : 0.000
STANCE : 0.000
MODULUS : 10
l. VEL. : 0.000

q1 (U) : 0.161
q2 (U) : -0.392
q3 (U) : 0.906
dU : 0.000
U : 0.000

q1 (V) : -0.592
q2 (V) : 0.695
q3 (V) : 0.407
dV : 0.000
V : 0.000

q1 (W) : 0.789
q2 (W) : 0.602
q3 (W) : 0.120
dW : 0.000
W : 0.000

3581 526
999 213
973
5 249 +33 43 416 NR

649 323 146 412

642 PR

45500

PR 140

40216 -210

4020 -210

20.14 -209.33
29.54 0.59

24
-210
2.5
4116

2110 2102
-0009 -0099

446 brief
4116 also

9354 1322
3530 -4412

218 2112
254 2718
2025 502
2023

R.A. : 5.400
DEC. : 33.700
R.A. : 24.000
DEC. : -210.000
DISTANCE : 2.500
MODULUS : 32
VELOCITY : 11.600

1 (U) : 0.070
2 (U) : -0.082
3 (U) : 0.994
dU : 88.099
U : 14.318

1 (V) : -0.557
2 (V) : 0.823
3 (V) : 0.107
dV : -872.428
V : -26.345

1 (W) : 0.827
2 (W) : 0.561
3 (W) : -0.012
dW : -480.510
W : -15.339

36710 5 284 -3 22 12 ✓

-31131

26670

~~6688~~

5 31.18.06 -3 29 427

-00092

-0137

[-012-002]

1005 710.0

8055 1.1

$\frac{1.80}{0.81}$

1005
1007

1004 ± 11.3
1001

1001 50267 3.6
19

$\frac{17.48}{19}$

1005
1007

8055
 $\frac{1.80}{0.81}$

14.78
8055

$\frac{0.40}{0.10}$

0.50

109
604

6855

2405

100-1002

42.57

$\frac{17.3}{47.54}$

55.65
262.6
433
82
113
 $\frac{54}{17}$

52.05
52.5

$\frac{0.40}{1.86}$
46.976

184
47.45

$\Delta m = 0$

SMR 214.87
7665 0897 0183
6195 -9560
1.23
486 38.9
+16 30

1946
~~1011~~
4.65
6.80
7.55

$E = +07$
SMR
0.1779 +21.1

4.86 -12
4.86 -14
-1.3
-0.3
0.272

SMR
0.1779
+0004 -0.20

P 2.672
980
108
-216
+0024

+0006 -0.20

$Pu-239$ 4774

+0004 -0.18

7665
6195
486
9968
0183
+3.0
7.26

1810

5

24.6

+21 53

+144

~~CC-61-68h~~

5-4887

7

02.3 468 57

-49.5

ATHLON

10027 2013 5-88

(2)

4015 4013

412

13

10

498

0.885 : q1 (M) :
 0.104 : q2 (M) :
 0.453 : q3 (M) :
 68.671 : PM :
 46.246 : M :

-0.345 : q1 (U) :
 0.801 : q2 (U) :
 0.489 : q3 (U) :
 25.164 : DU :
 0.966 : U :

-0.312 : q1 (U) :
 -0.589 : q2 (U) :
 0.746 : q3 (U) :
 -58.230 : DU :
 -95.133 : U :

7.100 : R.A. :
 68.900 : DEC. :
 41.200 : PM. R.A. :
 13.000 : PM. DEC. :
 10.000 : DISTANCE :
 100 : MODULUS :
 -49.500 : RAD. VEL. :

14 Apr ADS 6012 over 120 248 2779 Sp. A. P. =
57103 7 18.8 +55 2314' 5.6 Bm +5.26 =
(6.5 dom (+0.58))

4840 35782
5500 38785
+6002 5-6 -031 N30

-0001E1.4 -034E1.6 → N30

278/84
-0028-0287
P178
M Bm (Sp. A.)
114 m
D344
B 0026

84
-V2 120 645 2774
L 60
9.3
+554
D333
B 0848

9349
21123
232104
23227
W3 SD
+554
-6

9493-2772
-6270-9992
W5
W5
W5

9493
W4
-80013-13115
-0011
-0023.5-024
+5.2
B 7-36 184 3046

0.881
0.169
0.442
-37.468
-4.839

-0.314
0.908
0.278
-119.689
-21.358

-0.354
-0.384
0.852
58.538
15.587

7.300
55.400
-6.000
-29.000
6.400
191
5.200

+2 1724 29746 7 365 10215

R87D V40503 -158 -246 +18.5 200W

M287 G-112-35 203.77

V H I 12.10V 2.18

9.66 0.9708 40.56 2.18 -158 246

R2009 0.95 +30

$\pi_c 0.75$

6929 -4559 2.918
P215 9740 -0.18

11.8 246
106 24.75
106 24.75

R.A. : 7.600
DEC. : 2.300
PM. R.A. : -158.000
PM. DEC. : -246.000
DISTANCE : 0.950
MODULUS : 15
RAD. VEL. : 20.000

q1 (U) : -0.416
q2 (U) : 0.452
q3 (U) : 0.789
dU : -215.902
U : 12.433

q1 (V) : -0.267
q2 (V) : 0.769
q3 (V) : -0.581
dV : -696.381
V : -22.415

q1 (W) : 0.869
q2 (W) : 0.453
q3 (W) : 0.199
dW : %-1178.1
W : -14.265

8153

88.5 - 60 07 7.17 4.15

818

7002-7011

8846 - 9497
944 6617

748

4

11

8.32

1.23

boat head

boat tail

55.99
+
55.99

38.69

4.80
-10
46.49

55.99
+
55.99

64.39

4.16
+
46.89

52.27
-82

9.8

55.99

boat head
boat tail

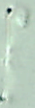
boat head
boat tail

9.8

4.80
-8
46.49

boat head

boat tail



11/11/17

3159 7 59.7 -63 25- 83 TE

66591

²²⁸

(079) (337) (451)

482-076 102 322 2652

Eg 1010

89126

-1.55

5524 -744

8309 6711

107.5
6.3

7002 7017 PNT Supp

83 E

(70151017)

~~482-18-01~~
472-17-02

2739

-079 +095 +316 ④ 2679③

150
500

(60)

+17 +20 +5.0
-1225

~~7002~~

(70084 70195)

E = +2

V₀ 476 (646)

B-V₀ -19

²²⁸
482-076 102 322 2652 -2-180 -635

MV-17A

4424 958

4234 110

542

42 310

8
218

4237

70
327

6424

388

4000 400
- 0002 = 4.7

0004 + 017
- 0005 + 009

43.30

4242

- 42.14

4304

+ 40.20
4702

0005 + 0105

+ 016 ± 3.9

70

17.550 t/c

-0.291
0.111

-30.127 2/3

-0.951
-0.039

6.716 t/c

-0.109
0.04222.800
218.776 1/6 216.700*
0.020*
0.012*-25.000*
-63.000*
59.700*

7.000*

TIME

STAR

3159.000*

Date: / - /

Observer:

8.100	R.A. :	
84.200	DEC. :	
-117.800	PM. R.A. :	
-18.600	PM. DEC. :	
5.000	DISTANCE :	
100	MODULUS :	
-10.000	RAD. VEL. :	
-0.513	q1 (U) :	
-0.657	q2 (U) :	
0.553	q3 (U) :	
86.848	DU :	
3.157	U :	
-0.185	q1 (V) :	
0.713	q2 (V) :	
0.678	q3 (V) :	
-52.467	DV :	
-12.000	V :	
0.830	q1 (M) :	
-0.224	q2 (M) :	
0.480	q3 (M) :	
-25.720	DM :	
-7.440	M :	

8321

8 239 - 3 44

+27

71247

155 196 835 2579

3886

4135

514 019 1203

452

1038-061

057-061

25126 9370
1853 60

1853

0776
2243

4140

7184 2738

0835

37
-61

30 2225

6457 - 7359

-4010

3-11

444 224

-0.2

3155 273

2020 8127.26

22

311 2225

377 06

311 22.3

R.A. : 8.400
DEC. : -3.300
PM. R.A. : -57.000
PM. DEC. : -61.000
DISTANCE : 3.410
MODULUS : 48
RAD. VEL. : 25.000

q1 (U) : -0.567
q2 (U) : 0.527
q3 (U) : 0.633
dU : 0.628
U : 15.860

q1 (V) : -0.134
q2 (V) : 0.700
q3 (V) : -0.702
dV : -166.182
V : -25.537

q1 (W) : 0.813
q2 (W) : 0.483
q3 (W) : 0.326
dW : -358.695
W : -9.091

1126

3544
77327
12503

approximation
9

0.2
43
-39.37
7.71
8.51

AD
1831
1156
2084

63m = 0.44471

3.61 - 0.1 + 0.2

J

$a^2 = 0.157$

$P = 0.01$

$\pi = 0.087$
 $\pi^2 = 6.5 \times 10^{-7}$

$M_1 T_{max} = 6.08$

14 0.29 $n_1, n_2 = 2.14$

Walter
2.6

012	130	1188	2.828	epd
014	140	1136	2.806	TG
017	135	1192	2.816	
138				
276				
038 = c				
99				
E = 01				
268				

30
W3
1.189

334 - 0.545
1.493
3.60

0329 - 0.573
FNL

9914
9915
9916
9917
9918
9919
9920
9921
9922
9923
9924
9925
9926
9927
9928
9929
9930
9931
9932
9933
9934
9935
9936
9937
9938
9939
9940
9941
9942
9943
9944
9945
9946
9947
9948
9949
9950
9951
9952
9953
9954
9955
9956
9957
9958
9959
9960
9961
9962
9963
9964
9965
9966
9967
9968
9969
9970
9971
9972
9973
9974
9975
9976
9977
9978
9979
9980
9981
9982
9983
9984
9985
9986
9987
9988
9989
9990
9991
9992
9993
9994
9995
9996
9997
9998
9999

0329 - 0.573
0.573

0.573

693 2815 669 2815 359

63
45

$$P = 704$$

$$a = 0.17$$

$$0.29 \leftarrow$$

$$m_1 + m_2 = 3.35 \quad 4.05$$

1971.230	251.3	0.0805	5	merid	-0.35
1975.743	290.8	0.260	5		00
1976.711	290.2	0.272	2		+0.12
1977.713	287.6	0.288	3		+0.22
1978.273	288.2	0.284	3		+0.14
1979.173	287.2	0.287	3		+0.27
1980.181	285.8	0.287	6		+0.27
1981.295	283.4	0.277	2		+0.34
1984.058	280.8	0.260	2		+0.60
1985.418	279.0	0.245	2		
1986.227	277.2	0.234	2		
1986.229	278.2	0.186	2		turn

Observer: _____

_____ / _____

ST

.A. : 9.000
 EC. : 47.350
 .A. : -48.300
 EC. : -54.300
 ANCE : 4.720
 ULUS : 88
 VEL. : -2.300
 0.9
 1 (U) : -0.665
 2 (U) : -0.091
 3 (U) : 0.742
 dU : 126.613
 U : 9.424
 10.46
 q1 (V) : -0.030
 q2 (V) : 0.995
 q3 (V) : 0.096
 dV : -251.432
 V : -22.322
 2.219
 q1 (W) : 0.747
 q2 (W) : -0.041
 q3 (W) : 0.664
 dW : -105.151
 W : -10.770
 -9.84

2010-01-16

TIME

Comments:

40523

82207 (A) 9 27.4 -44 19 60.5 +16.0 ± 0.4 (14)

2.00 2.98 686 433
6.56 26.3 205 -436

13097

7.00 + 5.4 1.65

82241 (B) 9

-0.86 10.9
-0.86 10.9

-44 19

6.96 5.0 5.85

722.171

(14)

13107 11

-0.94 10.4

-0.110 ± 11.3 -0.23 5.7

(-0.2)

H

654 337 148 36 4432
698 325 115 392 2641

1502.7

-44 19 12.20 1599.2

-131

13031 26. 712

0.94 11

38.3

1.17

8196

11.03

1926.04

411.0

2731

29.191

37.13

120

41.8

13031

56.043

32.85

9.98

10.60

2731

25.832

9.62

10.60

10.60

6476-995

1012 19925.599

404 26.4

10.06

1955.92

10.38

10.38

12107

-0111113
-0099

-002±9.0
+001

(B)

35.399 1901.7

-44 18 46.31 1898.6

534
35,935

10
46.21

38.997
56663
35,662
683
691

72.80 1925.90

3305
45.88

46.22
40.20
+0.52

10.52
40.20
+0.52

30.4

1088
591
-391

35.399
1901.7
391

45.51 1956.32

-32
45.83

8222
4111
4211

Observer:

Date: / - /

R.A. : 9.450

DEC. : -44.300

S1 M. R.A. : -131.000

M. DEC. : -9.000

DISTANCE : 2.870

MODULUS : 37

D. VEL. : 19.000

TIME

q1 (U) : -0.727

q2 (U) : 0.687

q3 (U) : 0.011

dU : 293.727

U : 11.229

q1 (V) : 0.049

q2 (V) : 0.068

q3 (V) : -0.997

dV : -24.502

V : -19.852

q1 (W) : 0.685

q2 (W) : 0.724

q3 (W) : 0.083

dW : -335.320

W : -11.001

Comments:

4059

10 17 10

419 49

46.9

9944

4799 228 ~~228~~ 805 444

420

60504

214.00 - 163 - 28 centing

-130 215

225.04
11.24 0.64

-158 - 215

247 171 989 2454

-244
-215
1.5

3.49

3804

436 460

991 2741 } 348
1334 - 6648 } 0074

22 267 806 26.7 124

0.524

R.A. : 10.300
DEC. : 19.750
R.A. : -244.000
DEC. : -215.000
DISTANCE : 1.500
MODULUS : 20
VEL. : 6.000

1 (U) : -0.817
2 (U) : 0.349
3 (U) : 0.460
dU : 533.650
U : 13.408

1 (V) : 0.194
2 (V) : 0.917
3 (V) : -0.349
dV : % -1145.642
V : -24.955

1 (W) : 0.544
2 (W) : 0.196
3 (W) : 0.816
dW : -791.318
W : -10.892

9806 50986

10 213 37 410 +170

90106

amw 090 ACIS

1662 828 808 5811M

0130 02:42
55:25-
588511

5M 8650 202110

7511
1671
+157

1671
~~5811~~
K1

850851

over
-57

9846 9489 126
1846 0006
3121 }
1079

9676
376
+1710

R.A. :	10.350
DEC. :	-37.750
R.A. :	-200.000
DEC. :	-58.000
STANDE :	3.760
ODULUS :	56
VEL. :	17.000

q1 (U) :	-0.821
q2 (U) :	0.569
q3 (U) :	-0.055
DU :	458.758
U :	24.978

q1 (V) :	0.203
q2 (V) :	0.199
q3 (V) :	-0.959
DV :	-206.738
V :	-27.978

q1 (W) :	0.534
q2 (W) :	0.798
q3 (W) :	0.279
DW :	-619.877
W :	-30.278

227
264
272

342
1 20.0 + 1 27
6.19 + 1.51 + 1.86 C
5.33 + 0.63 (a)
8434
-15c
gms
844
544
F30
+0.38 - 0.452
~~10.38 - 0.485~~

4086 10 213 -37 45 44

90122

14241

5.32 426 (405.5) C

32x

000 1/5 4 2/1

5.34 150 188 848 2788 33520

(2)

3.3 534 140 144 833 2.772

195 196 840 2.784

-01322

1580-0578

FNK

~~7942 -5259~~

~~6138~~

~~3779~~

7946 -4449
6200 3161

1682
0049

0.534
0.798
0.279
-691.223
-24.111

0.203
0.199
-0.953
-209.573
-25.878

19.661
450.670
-0.055
0.569
-0.821

17.000
46
3.300
-61.000
-200.000
-37.750
10.350

4234 ?
10 45.3 -88 47
2722
-100 +149 +284
202
82
440
R2.512

93548
445-18-70 C
2682
26

43
E=103
-72
40
3.34 V0
-445

~~14694 +1076~~ PIRK
-1244
16610 FRY 122.351.0
-1.1

3154
-0532
29233
1008
9.99 0.54
0378
0014
+3

51
7678 -1586
9881
2916 -9744
1947
0199
0024
V0 = 4.36
5.95
-21

6468
-3810 2985 -322 2575
-72
MV -16

4234.000*

10.000*

45.300*

-80.000*

-17.000*

-0.051*

0.008*

4.700*

445

77

87.096

22.300

0.216

-0.440

+7

9.017

-0.083

-0.837

-25

-25.900

-0.073

-0.325

-13

-14.130

4234.000*

10.000*

45.300*

-80.000*

-17.000*

-0.044*

0.012*

5.950*

138

154.882

22.300

0.194

-0.440

+17

20.180

-0.083

-0.837

-30

-31.549

-0.048

-0.325

-14

-14.690

Observer:

4234.000*

/ - /

STAR

TIME

10.000*

45.000*

-80.000*

-12.000*

-0.052*

0.008*

5.950*

154.882

22.300

0.220

-0.440

24.297

-0.084

-0.837

-31.728

-0.081

-0.325

-19.802

5.7
138

+21

-30

-18

Comments:

4574
108928

11 55

+32 23

58368

221 149
540
610 2720

10861-0600 P115

108.9 -0600

124
60

3.76 +9.7

+2.0

+320

+124 268

8.3 26.7

+9.7 26.7

3.19

-7.9

-1.7

221

108.43
2109
62.38
0.5

9557 8556
2953-5176
1246
1030

+3.5

R.A. : 11.900
DEC. : 32.550
. R.A. : -129.000
. DEC. : -60.000
STANCE : 3.760
ODULUS : 56
. VEL. : 2.000

q1 (U) : -0.874
q2 (U) : 0.431
q3 (U) : 0.223
dU : 327.913
U : 18.971

q1 (V) : 0.437
q2 (V) : 0.899
q3 (V) : -0.025
dV : -481.056
V : -27.226

q1 (W) : 0.211
q2 (W) : -0.076
q3 (W) : 0.975
dW : -87.131
W : -2.973

Scw

4757

12 27.3

-16 14

85.5 - 2

108767

295 - 04 - 09 C

2.54 - 05 - 09 2 5

2.54 - 04 - 09

2931

17029

-024 + 148 + 98 B

(3)

2856

(5)

FN

-024

142 940 2156

~~276~~
1256

E = D

-01454 - 148

+ 8.0

(2.6)

with 2008 9/10 - 2010

2008 9/10 - 2010

Plumb

MV2 + 185

5/21/14

(+0.6)

cell - 5011

5508
8-20-147

4757.000*

12.000*

27.300*

-16.000*

-14.000*

-0.212*

-0.139*

2.600*

33.113

8.000

22,23

173

25
PK

0.588

-0.299

411

17.091

16

-0.899

-0.626

-25

-34.779

-21

-0.538

0.720

-4

-12.064

1.62-216 215
 123
 $\eta = 8.02$
 $R-I = +81$
 973
 4757-45 12 27.3 -14 14 85.5-122 622

108767 25h

10029 021 975

8 Sw 25h 25

255-04-04 L

2.856 (5) 67

9474-8132
 0101
 0059
 25h 25

-054 142 135

$\frac{952}{272}$
 255

-011-2101-1374
 255

851 495 475
 910 4031
 2508

995-
 973
 821
 649

992-1313
 0405-5913
 2508

218.8
 1374

~~9474-8132~~
~~0101~~
~~0059~~

25h

~~205487-12530~~
 2471

117
 0501 0156
 174

~~038911011~~
 111

0501 0156
 1.50 17

414

102570

11

46.1

+101 34

Alcm

HER52X

G016181

.171 .194 .738 @SPC 2.775 @G2+

Observer:

STAR	TIME
	12.450
	-16.250
	-212.500
	-140.600
	2.650
29.17	5.000 3.88
	7
	-0.359
	0.417
	-0.298
	553.846
#14	16.386
	9.505
	0.593
	-0.627
	-881.805
29	-34.898
	0.885
	0.689
	0.720
	-839.583
74	-12.526

Comments:

.A. : 12.450
EC. : -16.250
.A. : -218.800
EC. : -137.900
NCE : 1.740
LUS : 22
EL. : 1.400

(U) : -0.859
(U) : 0.417
(U) : -0.298
dU : 582.620
U : 12.567

(V) : 0.505
(V) : 0.593
(V) : -0.627
dV : -890.386
V : -20.720

1 (W) : 0.085
2 (W) : 0.689
3 (W) : 0.720
dW : -535.164
W : -10.918

7554 12 357 700 346 619 -858
17208 61599 12 357 +75 29 20 d 62 -858

100010 E+014 6.96 +59 +12 3 20 " 40-87 14-66
2.25 5.0447 -1.122 +.002

701 318 227 387 24609 9911w
322 411 307 -024778.5 +00658.7
-04447 -081

44.249 1598.7 24.54 1506.0
2293 2451
46.54 2451

44.372 +87 27.30 1945.25
-04887 +003 204.000
2414 9406 997 1232

114 +008 455
-2.083
-128
123 +007
-37
1018 0721 0014
407

653 8073 -944
3.35 -8.5 5902 0310 -4443 -0106 441
492 1413 0124

R.A. : 12.600
DEC. : 79.500
PM. R.A. : -653.000
PM. DEC. : 8.000
DISTANCE : 3.350
MODULUS : 47
RAD. VEL. : -18.500

q1 (U) : -0.852
q2 (U) : 0.287
q3 (U) : 0.439
dU : 491.216
U : 14.864

q1 (V) : 0.522
q2 (V) : 0.545
q3 (V) : 0.656
dV : -273.705
V : -24.943

q1 (W) : 0.050
q2 (W) : -0.788
q3 (W) : 0.614
dW : -58.263
W : -14.085

R.A. : 12.400
DEC. : -49.950
R.A. : -47.100
DEC. : -14.700
ANCE : 6.000
ULUS : 158
VEL. : 8.600

94

(U) : -0.861
(U) : 0.190
(U) : -0.472
dU : 110.423
U : 13.444 B06

(V) : 0.499
(V) : 0.140
(V) : -0.855
dV : -81.495
V : -20.269 -20.5

(W) : 0.097
(W) : 0.972
(W) : 0.216
MP : -81.591
M : -11.077 -10.5

4743

12 25.4 -49 57

B2E

10843

850-19-78 0 +04

67-254

FRK

-089 092

157 2.656

3.5

-0303-0167

+116

-034 -011

VW Ud

175
180
30

2.155

9117 -8524
3551 -8249

1077

0042-0017
110

5.75

0073 0024
5.04 5.50

$$\begin{array}{r} -026 \pm 26 \\ -023 \\ \hline -049 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3.2 \\ 3.2 \\ \hline 6.4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -0027 \pm 3.0 \\ -0036 \\ \hline -0063 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1.22 \\ 1.22 \\ \hline 2.44 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19.555 \\ \hline 9.3 \\ \hline 10.255 \end{array}$$

$$\frac{110}{665}$$

$$\textcircled{20.23}$$

$$19.453$$

$$\frac{4}{447}$$

$$14.40$$

$$\frac{22}{1472}$$

$$\begin{array}{r} (50) \\ -0395 \\ -0242 \\ \hline -0637 \end{array} \quad \begin{array}{r} (40) \\ -0180 \\ \hline -0365 \end{array}$$

$$\textcircled{64.02}$$

$$19.446$$

$$\frac{4}{440}$$

$$\textcircled{90.89}$$

$$19.543$$

$$\frac{16}{52}$$

$$\begin{array}{r} 14.02 \\ -15 \\ \hline -0.98 \end{array} \quad \begin{array}{r} -0328 \\ -0186 \\ \hline -0514 \end{array}$$

$$\textcircled{14.74}$$

$$19.473$$

$$\frac{16}{52}$$

$$14.01$$

$$\frac{1.21}{4.225}$$

Observer: - /

4743.000*

S

TIME

12.000*

25.400*

-49.000*

-57.000*

-0.034*

-0.014*

5.750*

141.254

11.600

0.126

-0.475

12.320

-0.090

-0.853

-22.659

-0.079

0.216

-8.685

Comments: