

757

HR6640
HR1429
HR1424

17 48.0 0.84 41 03- 24 9 mi

HR16205H

$$\begin{array}{r} 851 \text{ B50} \\ - 876 \text{ } \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 540 \\ - 210 \\ \hline 330 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 540 \\ - 210 \\ \hline 330 \end{array}$$

197/231
 2 1/2 hrs
 7.18
 8.16
 824 Un?

421-205-58
 514-840-176
 856-502-124

6040 4045
 1027 1951
 40704 11611

4445 490
 2978 -53
 40538 422

+79.9
 +13.9
 +10.1

HR1619

E=+10

~~582~~
 587
 7504
 5874

-7.2

-4 7.84 1055 -07 40 +125 6.3

2-11

6543.000*

17.000*

48.000*

-40.000*

-46.000*

-0.042*

-0.049*

7.500*

223 ~~224~~

316.228

-81.600

0.043

-0.978

+90

93.579

-0.298

-0.165

-53

-80.738

0.054

-0.124

+22

27.213

R.A. : 17.800
DEC. : -40.750
PM. R.A. : -44.900
PM. DEC. : -52.000
DISTANCE : 7.550
MODULUS : 324
AD. VEL. : -82.400

q1 (U) : 0.021
q2 (U) : -0.205
q3 (U) : -0.979
dU : 47.082
U : 95.868

q1 (V) : 0.516
q2 (V) : 0.841
q3 (V) : -0.165
dV : -290.375
V : -80.377

q1 (W) : -0.857
q2 (W) : 0.501
q3 (W) : -0.123
dW : 14.598
W : 14.899

7.35
+94.5
-92.1
+44.5

-0034+5.4
-0024
-027

17 50.1 70.1 19 6.2 125-65.1-6

162774
24295

10338 3.276 1893.2 +1 18 56.35 1891.0

6007
193
469

1024 -006 +85
57.53
56.41 1934.2

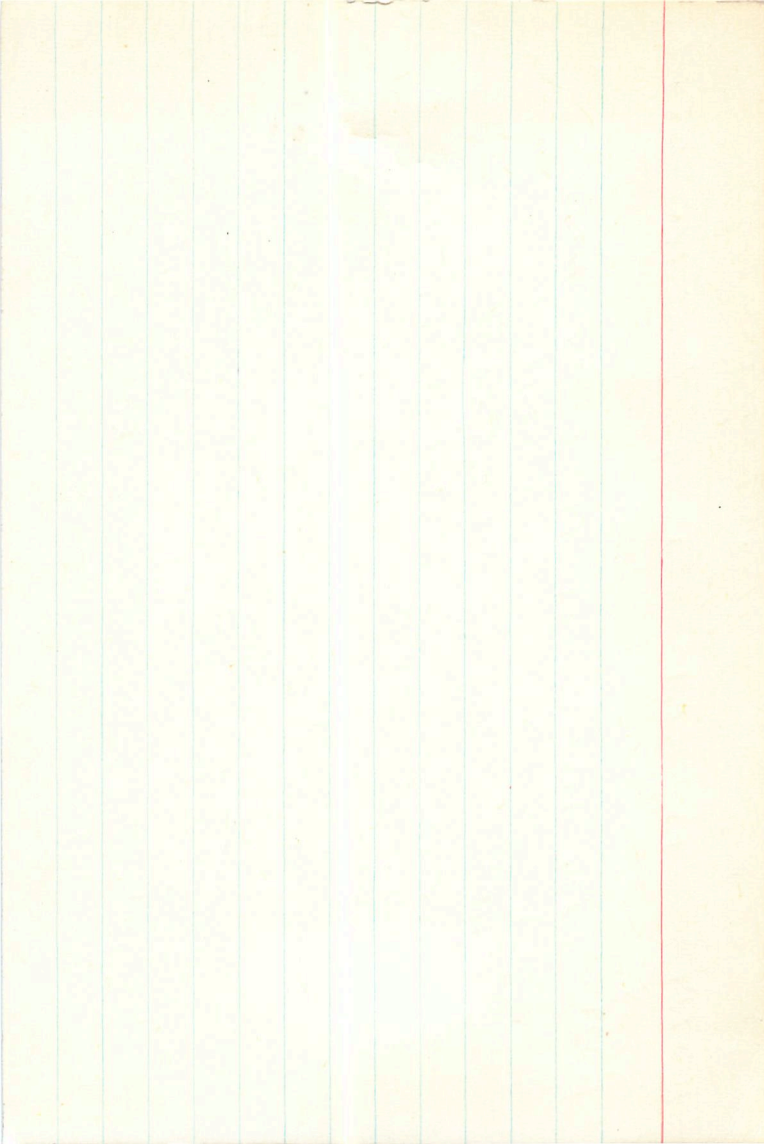
3.375
384

56.31
56.42 1936.46

3.341
11
352
368
101

-9 70.66
56.33 35.3

56.32
1.21
44.3



(6872)

17 542

41 42

9186

(X)

163276

24402

487 + 165 + 1966

386 + 0.81 E(2)

+ 50008 - 0112
+ 28 + 25 + 30

- 0002 - 014 030 + 446

348
107

241
365

60.6

47

38079

342

3107

325

355

379

39

17

19

444

414

4127

14467 (9.80)

~~600
3000
1000~~

1000+

110-1011

100-1011

100-1011

100-1011

100-1011

100-1011

100-1011

100-1011

100-1011

100-1011

100-1011

Remain

6677 17 517 ~~440 22 120~~

~~057744 - 014731~~

163217
24342

84438 83

40.50 30

$14.467 \frac{21}{\cancel{14}}$

(64.80)

41.27 $\frac{64}{29.84}$
 $\frac{71.11}{14}$

14.489
 $\frac{16}{483}$

(40.33)

40.29
 $\frac{11}{40.29}$

~~1007 - 024~~
~~1005 - 018~~

R.A. : 17.900
DEC. : -41.700
M. R.A. : -12.000
M. DEC. : -19.000
DISTANCE : 6.100
MODULUS : 166
D. VEL. : 4.400

q1 (U) : 0.044
q2 (U) : -0.221
q3 (U) : -0.974
dU : 17.987
U : -1.302

q1 (V) : 0.504
q2 (V) : 0.847
q3 (V) : -0.169
dV : -97.685
V : -16.955

q1 (W) : -0.862
q2 (W) : 0.484
q3 (W) : -0.149
dW : -6.964
W : -1.809

W10291 17 554 +45 21 +13C

14016390

FL 2425

NR 6702

+5-42

47.5
+ 37

19.2
- 2
+ 5
- 32

-1401

-0286

-0507

2955

-596

-81

-10.6

-3.5

+10.4

+16.4

-56.6

-8.5

-14.7

505
525
(5)

-1975

-4706

-35.0

-7.7

+2.7

-38.5

-3.5

+10.4

-0382

-0605

-0382

-0382

-0382

-0382

+6.1

next
-0382

~~45000-037~~

+089-032

044 962-270

+0023 -1459

-1486 885=-42 -3.5

504 212 837

+0263 -0322

-0059 -16 = +9 +10.9

862-173 476

-0449 -0262

-0711 130 -3 +6.2

4000 087 hnd

R.A. : 17.900
DEC. : 45.350
PM. R.A. : 27.000
PM. DEC. : -39.000
DISTANCE : 8.100
MODULUS : 417
AD. VEL. : 13.000

q1 (U) : 0.044
q2 (U) : 0.962
q3 (U) : -0.270
dU : -173.820
U : -75.975

q1 (V) : 0.504
q2 (V) : 0.212
q3 (V) : 0.837
dV : 6.137
V : 13.440

q1 (W) : -0.862
q2 (W) : 0.173
q3 (W) : 0.476
dW : -109.597
W : -39.504

916
-61.1
H2.4
232

6) 28

17

58.5

+45

30

-10V?

544

1540

8000+

540-8000

12
28
705
10

R.A. : 17.950
DEC. : 45.500
PM. R.A. : 12.000
PM. DEC. : -25.000
DISTANCE : 7.050
MODULUS : 257
RAD. VEL. : -10.000

q1 (U) : 0.056
q2 (U) : 0.962
q3 (U) : -0.267
dU : -111.780
U : -26.058

q1 (V) : 0.499
q2 (V) : 0.205
q3 (V) : 0.842
dV : -4.452
V : -9.566

q1 (W) : -0.865
q2 (W) : 0.180
q3 (W) : 0.468
dW : -55.831
W : -19.033

984er
-0010 ± 1.7
-0008
-011

165625 18 03.9 +22 13 5.3 g M2 -19.9a
24670 <0013 -010 -18.2 1F

10551 55.448 1903.4 +22 12 46.02 1901.2

6765
047
495
55.461
55.424
43
4630
37
45.93
+59
46.61
46.29 1933.7

33.4

1011 -001
10510
-0010 -011
-0086 -0019
-00878 -006
-0095
46.26 1939.88
-20 1358
46.06 36.8
46.22
-0.39 35.4

027
-6.5
-6.1
1036 9.4

006-006 5.65

R.A. : 18.050
 DEC. : 22.200
 PM. R.A. : -6.500
 PM. DEC. : -6.000
 DISTANCE : 6.350
 MODULUS : 186
 RAD. VEL. : -19.900

q1 (U) : 0.078
 q2 (U) : 0.777
 q3 (U) : -0.624
 dU : -24.337
 U : 7.895

6.15
193
18.4
4.24

q1 (V) : 0.487
 q2 (V) : 0.517
 q3 (V) : 0.704
 dV : -28.585
 V : -19.337

q1 (W) : -0.870
 q2 (W) : 0.359
 q3 (W) : 0.338
 dW : 14.602
 W : -4.003

-0.5 IF

10/16/22

6815 18 10.0 +31 24 5M3 0.3

14706

5.02 +1.64 +1.94 ② 3.29 +0.97 ②

① 1.15

+ 13 +43

-0012 +022 ±1.5

-00107 +0263

+38
-0136

-010 +026

-0.3
K105

-010 +0306

-13 +30.6

121
965

377
339

127
2.1

4/2
6.2

+15
423

-15
20.6
635
-0.4

R.A. : 18.150
DEC. : 31.400
PM. R.A. : -15.000
PM. DEC. : 30.600
DISTANCE : 6.350
MODULUS : 186
AD. VEL. : -0.400

q1 (U) : 0.101
q2 (U) : 0.866
q3 (U) : -0.490
dU : 119.426
U : 22.434

q1 (V) : 0.475
q2 (V) : 0.391
q3 (V) : 0.789
dV : 27.908
V : 4.881

q1 (W) : -0.874
q2 (W) : 0.312
q3 (W) : 0.371
dW : 98.384
W : 18.171

1834 18 13.6 + 2 H + 1.50

-0002-027 fms

-003-027

-3
-27
7th
fms

R.A. : 18.200
DEC. : 2.350
PM. R.A. : -3.000
PM. DEC. : -27.000
DMS/DONGS : 380.900
RAD. VEL. : 21.800

q1 (U) : 0.113
q2 (U) : 0.519
q3 (U) : -0.848
dU : -67.986
U : -44.323

q1 (V) : 0.468
q2 (V) : 0.724
q3 (V) : 0.506
dV : -99.373
V : -26.758

q1 (W) : -0.876
q2 (W) : 0.454
q3 (W) : 0.161
dW : -45.648
W : -13.835

7.55
40.5
-211
-112

75sq 16766 15 14.2 -36 47 8MY 10.5a
 24964 10737 3.15 11.5F Cane
 HR6832

9.2 3.4
 M36A
 -141 -167 6C
 -121 -154 230
-130 -163

+3 42 +7 023
 +4 65 +12 015

F-125 9873 1589
 -1612 1589
 -1661
 471
 40.6
 1061
 1095
 2785 1985
 -9604 -0777

01095
 1791-1661

✓
-1 0 -599 801 -130 -163 0 098 0 -616 ✓
-0105 -169

-130 098 0 0 -616 464 0 0 0 023

-27 +20 -27
+3 -42 +7

-76 +31 -41
+4 -65 +12

0.5

14,544 1908.0 -36 46 43.52 1905.0

491
15,037

7.52
36.00

1938.94

9606
48.08

14,708
630
14,078

40.0

41.71
-9
41.80

48.0

530 -422

4473

14,522 +8

653
43.26

44.59

1957.2

-7.26

132 1056

6832

18 143

-84 47 M3 II

167618

22544

3.11 + 1.56 + 1.70 J

1.93 + 1.005 J

9^m 44

^{0.06}

3.1 + 1.56 + 1.69 C

1.81 + 1.02 = B.

3.1 + 1.56 + 1.70 12#

1.87 + 1.03

-1281

-129 - 166
1602

1.49 -
1.13

1.26

534

-01068 - 1664 FNY + 0.5a

1.85

~~1118~~

+ 20

~~10080~~

- 1624

4.27

1.42

0.15

4.2
4.35

-126
-167 - 162

114

24

1.26
1005

6815 18 10.0 13.24 gm3

167006
29831

1575
12600

108
21
3006
80108

12816

R.A. : 18.250
DEC. : -36.800
PM. R.A. : -161.200
PM. DEC. : -166.100
DISTANCE : 4.700
MODULUS : 87
RAD. VEL. : 0.500

q1 (U) : 0.124
q2 (U) : -0.132
q3 (U) : -0.983
dU : 28.004
U : 1.947

q1 (V) : 0.462
q2 (V) : 0.885
q3 (V) : -0.060
dV : -979.343
V : -85.327

q1 (W) : -0.878
q2 (W) : 0.447
q3 (W) : -0.171
dW : 185.210
W : 16.046

APR 18 18.4 -24 56

+3.48

16
172

W10821

166 124

→ -00067

+40
+0190

24
108

6275039

128

+0158

1715

1456

~~0007~~ +019 →

1.765 130

382 1.26

387

1659

~~010~~ +019

132 073-988

547 880 126

-879 468 -084

-0063 +0066

-0259 +0792

+0417 +0421

+0003

+0533

+0638

0.0 -3.4

+14.7 +0.4

+17.5 0

-3.4

15.1

+17.5

466

48

72

134

+16

-19

~~-00045~~ +023

~~-0061~~

~~-0068 +025~~

70003 +0003 588
70051 +007 548
70042 +0072
70057 +006 +008

2003 + 85

2004 + 43

2005 + 18
2006 + 14
2007 + 10
2008 + 10
2009 + 10
2010 + 10
2011 + 10
2012 + 10
2013 + 10
2014 + 10
2015 + 10
2016 + 10
2017 + 10
2018 + 10
2019 + 10
2020 + 10
2021 + 10
2022 + 10
2023 + 10
2024 + 10
2025 + 10
2026 + 10
2027 + 10
2028 + 10
2029 + 10
2030 + 10

2003

2002

2001
~~2000~~
2000

2000

1999

1998

1997

1996

1995

(1970)

(1980)

(1990)

2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
2027
2028
2029
2030

2002

2001

1999
1998
1997
1996
1995

1994

1993
1992
1991
1990

R.A. : 18.300
DEC. : -24.950
. R.A. : 6.600
. DEC. : 8.000
STANCE : 7.200
ODULUS : 275
. VEL. : 3.400

q1 (U) : 0.135
q2 (U) : 0.074
q3 (U) : -0.988
dU : 6.628
U : -1.534

q1 (V) : 0.456
q2 (V) : 0.881
q3 (V) : 0.128
dV : 46.330
V : 13.196

q1 (W) : -0.880
q2 (W) : 0.468
q3 (W) : -0.086
dW : -7.215
W : -2.278

6868

18 1800

121 56

32.4 2F
32.8

1051-050 1050

031-050

33

80

6.15

326

326

R.A. : 18.300
DEC. : 21.950
R.A. : 33.000
DEC. : -50.000
DISTANCE : 6.150
MODULUS : 170
VEL. : -32.600

q1 (U) : 0.135
q2 (U) : 0.772
q3 (U) : -0.621
dU : -163.282
U : -7.472

1 (V) : 0.456
2 (V) : 0.508
3 (V) : 0.731
dV : -54.339
V : -33.045

1 (W) : -0.880
2 (W) : 0.382
3 (W) : 0.283
dW : -218.183
W : -46.281

H.O
30r
314

106H2

18 18.2 +21 56

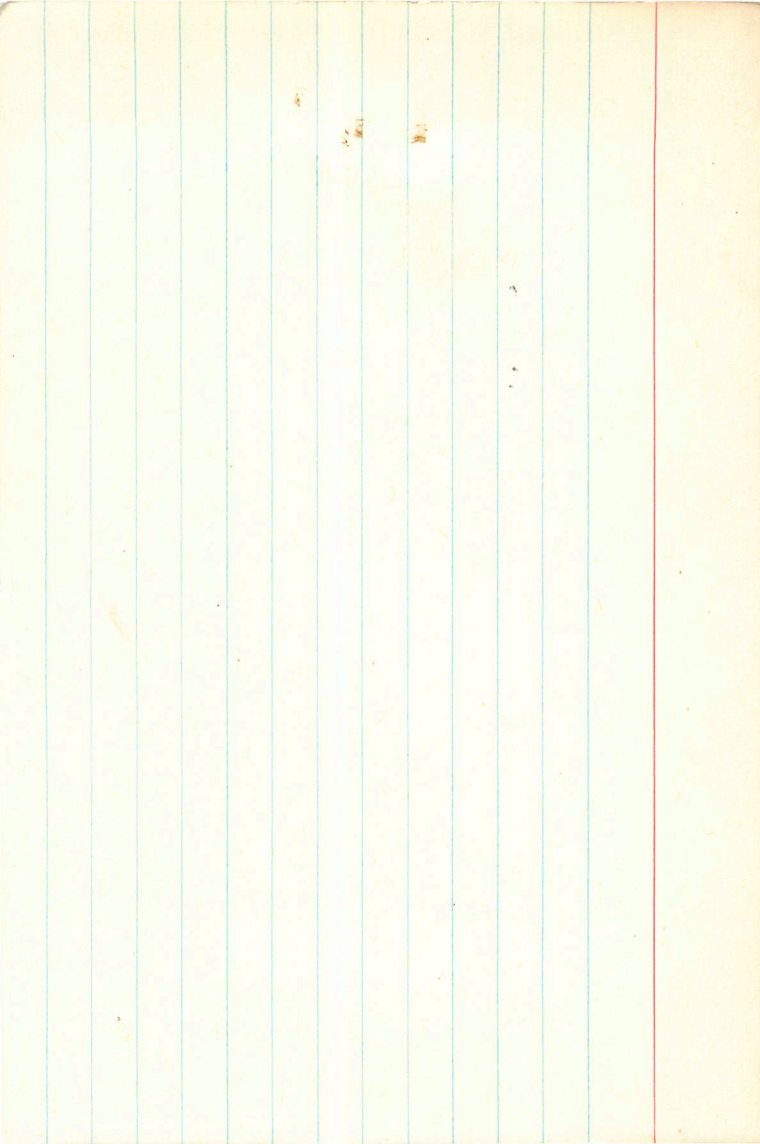
940 -33.57

HR6868

4.70 +1.52

+013 -059 66

100
1007



+0009 ± 2.3 -0.59 ± 2.1
+0007 ~0.63

1061422 18 18.2 +21 56 5.0 gmo -32.87

25033

10815

10.897 18973 +21 56 19.36 18993

-0.47
850

2.99
22.35

10.859
854 63

20.08 19333

+9
20.17

39.5

10.898
3
895
874
4026

19.87 1940.36
12
19.75

366
36.8
37.5

19.96
-2.39

