

1.247 218 003

12- 541240 953 -28 -5 AG-103  
301

16 (0516)

145857  
+127214

-0011 1009 Cambridge

-16 +9

1-11-ht

1-11-ht

1-11-ht  
1-11-ht  
1-11-ht

1-11-ht  
1-11-ht

1-11-ht  
1-11-ht  
1-11-ht

1-11-ht

2.15

1.24  
996  
302

R.A. :	16.100
DEC. :	12.900
PM. R.A. :	-25.000
PM. DEC. :	-7.000
DISTANCE :	7.700
MODULUS :	34774
RAD. VEL. :	-25.200

258  
233  
348

q1 (U) :	-0.358
q2 (U) :	0.650
q3 (U) :	-0.671
dU :	19.746
U :	23.752

449  
449

q1 (V) :	0.648
q2 (V) :	0.690
q3 (V) :	0.323
dV :	-97.731
V :	-42.022

q1 (W) :	-0.673
q2 (W) :	0.319
q3 (W) :	0.668
dW :	67.097
W :	6.440

R.A. : 16.150  
DEC. : 12.900  
PM. R.A. : -16.000  
PM. DEC. : 9.000  
DISTANCE : 7.550  
MODULUS : 324  
RAD. VEL. : -25.200

q1 (U) : -0.347  
q2 (U) : 0.651  
q3 (U) : -0.675  
dU : 53.419  
U : 34.305

*4/12*

q1 (V) : 0.646  
q2 (V) : 0.688  
q3 (V) : 0.331  
dV : -18.385  
V : -14.293

*167*

*5/24*

q1 (W) : -0.680  
q2 (W) : 0.321  
q3 (W) : 0.659  
dW : 63.979  
W : 4.096

$$-0023 \pm 2.5 \quad -036 \pm 2.3$$

$$145000 \quad 16 \quad 05.8 \quad +17 \quad 11 \quad 6.5 \quad 912 \quad +38.38$$

$$21698$$

$$9284$$

$$49.378 \quad 1990.1 \quad 717 \quad 11 \quad 11.60 \quad 18880$$

$$\frac{135}{516}$$

$$49.400$$

$$\frac{12}{512}$$

$$\frac{429}{-087}$$

$$49.440$$

$$\frac{6}{446}$$

$$\frac{2.23}{83}$$

$$13.$$

$$11.59$$

$$-8$$

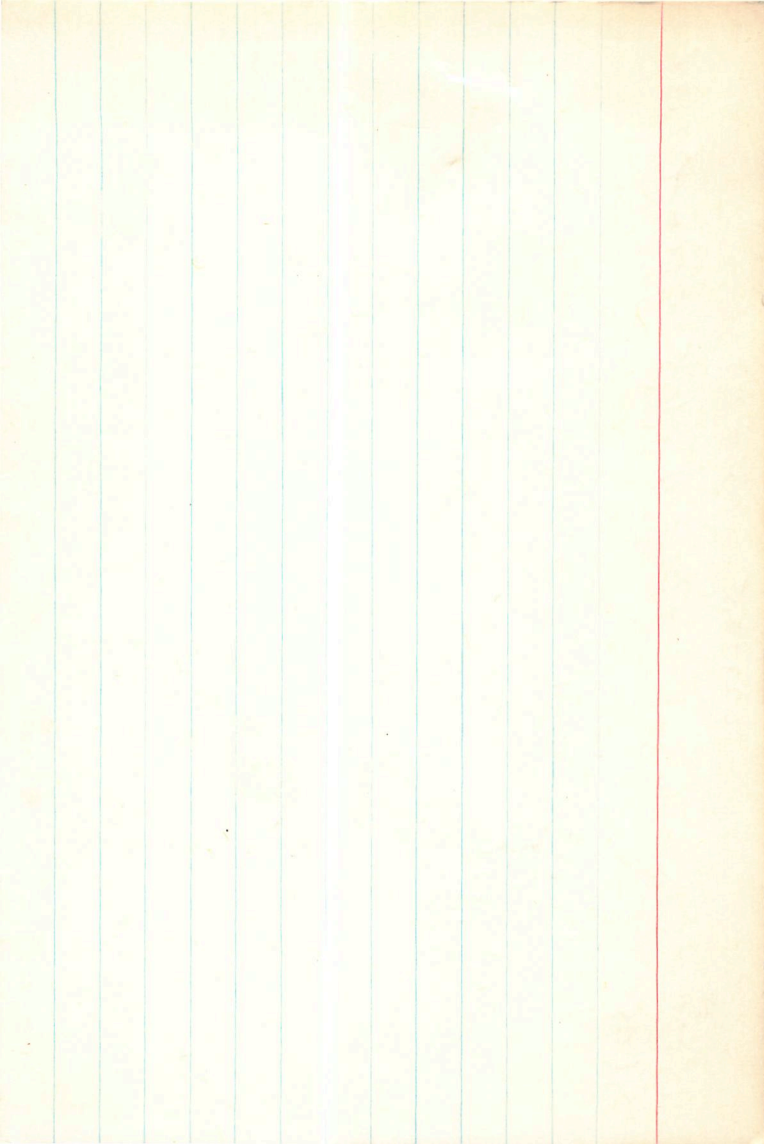
$$\frac{11.51}{19347}$$

$$193892$$

$$12.34$$

$$-24$$

$$\frac{12.10}{193892}$$



1177 907 142

145 934    1177 907 142    16 10.8    +13 22    -10 -4 (600)

+13.8090

-004 -009 Pref

0  $\frac{-1}{-10}$

4003 -108

~~-8 -4 4  
-12 -11  
-10 -6  
-10 -5~~

~~-7 +3  
+3 -4  
8.0  
-27.5~~

~~-7 -3~~

R.A. : 16.150  
DEC. : 13.400  
PM. R.A. : -7.000  
PM. DEC. : -3.000  
DISTANCE : 8.000  
MODULUS : 398  
RAD. VEL. : -27.500

q1 (U) : -0.347  
q2 (U) : 0.657  
q3 (U) : -0.670  
dU : 1.866  
U : 19.158

q1 (V) : 0.646  
q2 (V) : 0.685  
q3 (V) : 0.337  
dV : -30.585  
V : -21.446

q1 (W) : -0.680  
q2 (W) : 0.315  
q3 (W) : 0.662  
dW : 17.466  
W : -11.246

1.02  
597  
191

R.A. : 16.150  
DEC. : 13.400  
PM. R.A. : 3.000  
PM. DEC. : -8.000  
DISTANCE : 8.000  
MODULUS : 398  
RAD. VEL. : -27.500

q1 (U) : -0.347  
q2 (U) : 0.657  
q3 (U) : -0.670  
dU : -29.700  
U : 6.591

q1 (V) : 0.646  
q2 (V) : 0.685  
q3 (V) : 0.337  
dV : -17.047  
V : -16.056

q1 (W) : -0.680  
q2 (W) : 0.315  
q3 (W) : 0.662  
dW : -21.368  
W : -26.706



6069



16

12.2

+67

16

68211

146603

+67530

-0046 ± 3.7

-046  
-046 ± 2.9

13.862

941 -0027

14.44 91.1

257

-00365

271

1619

-00495 -011

7.15

13.435

45.05

14.98

13.358

5282

14.81

9760

-5841

+52

-20

5115

8322

138

-0258

17.1

-022 ± 0.42

9760 - 5841 = 3919  
3919 - 20 = 3899  
3899 + 5115 = 9014  
9014 + 8322 = 17336

605T / 6 133 44 56 -12.5a

-1014

-1004 -006 Slng

+1003 -002

+1024

(+1001 000)

14243  
+133104

16 145 +13 28

-23 0 AHS

646  
630  
361  
353

~~over~~  
019 +003 *Carlsberg*

-30 -20

-34 -27

~~219~~ 19

-32 -22

-6 +3

-275 -11

6.5

-25 -6

4.4

1198902 234  
-----  
1187895 230

22

R.A.	:	16.250
DEC.	:	13.500
PM. R.A.	:	-26.000
PM. DEC.	:	-6.000
DISTANCE	:	6.500
MODULUS	:	200
RAD. VEL.	:	-41.400

1185  
842  
RT

q1 (U)	:	-0.326
q2 (U)	:	0.660
q3 (U)	:	-0.677
dU	:	20.292
U	:	32.079

7.2

q1 (V)	:	0.641
q2 (V)	:	0.681
q3 (V)	:	0.355
dV	:	-96.182
V	:	-33.873

300  
38.5

q1 (W)	:	-0.695
q2 (W)	:	0.318
q3 (W)	:	0.645
Mp	:	74.205
W	:	-11.891

27.4  
49.7

R.A. : 16.250  
DEC. : 13.450  
PM. R.A. : -19.000  
PM. DEC. : 3.000  
DISTANCE : 6.500  
MODULUS : 200  
RAD. VEL. : -41.400

q1 (U) : -0.326  
q2 (U) : 0.659  
q3 (U) : -0.678  
dU : 37.923  
U : 35.621

q1 (V) : 0.641  
q2 (V) : 0.681  
q3 (V) : 0.354  
dV : -46.471  
V : -23.930

q1 (W) : -0.695  
q2 (W) : 0.319  
q3 (W) : 0.645  
dW : 65.395  
W : -13.637

196423 16 149 -51 06 6-22

50.10387

1003-025 Sydney

-5-25

-8  
25

5.85

6.25

R.A. : 16.250  
DEC. : -51.100  
. R.A. : -8.000  
. DEC. : -25.000  
STANCE : 5.850  
ODULUS : 148  
. VEL. : -6.200

q1 (U) : -0.326  
q2 (U) : -0.329  
q3 (U) : -0.886  
dU : 46.699  
U : 12.403

q1 (V) : 0.641  
q2 (V) : 0.612  
q3 (V) : -0.463  
dV : -87.824  
V : -10.121

q1 (W) : -0.695  
q2 (W) : 0.719  
q3 (W) : -0.011  
dW : -68.670  
W : -10.088

~~6072~~

146686

16 16/1 -50 02

196

702 + 1.08

~~1566~~  
~~1585~~  
~~1595~~  
~~1510~~  
~~1550~~  
~~1551~~  
~~1553~~  
~~1554~~  
~~1555~~  
~~1556~~  
~~1557~~  
~~1558~~  
~~1559~~  
~~1560~~  
~~1561~~  
~~1562~~  
~~1563~~  
~~1564~~  
~~1565~~  
~~1566~~  
~~1567~~  
~~1568~~  
~~1569~~  
~~1570~~  
~~1571~~  
~~1572~~  
~~1573~~  
~~1574~~  
~~1575~~  
~~1576~~  
~~1577~~  
~~1578~~  
~~1579~~  
~~1580~~  
~~1581~~  
~~1582~~  
~~1583~~  
~~1584~~  
~~1585~~  
~~1586~~  
~~1587~~  
~~1588~~  
~~1589~~  
~~1590~~  
~~1591~~  
~~1592~~  
~~1593~~  
~~1594~~  
~~1595~~  
~~1596~~  
~~1597~~  
~~1598~~  
~~1599~~  
~~1600~~  
~~1601~~  
~~1602~~  
~~1603~~  
~~1604~~  
~~1605~~  
~~1606~~  
~~1607~~  
~~1608~~  
~~1609~~  
~~1610~~

~~1551~~  
~~1553~~  
~~1554~~  
~~1555~~  
~~1556~~  
~~1557~~  
~~1558~~  
~~1559~~  
~~1560~~  
~~1561~~  
~~1562~~  
~~1563~~  
~~1564~~  
~~1565~~  
~~1566~~  
~~1567~~  
~~1568~~  
~~1569~~  
~~1570~~  
~~1571~~  
~~1572~~  
~~1573~~  
~~1574~~  
~~1575~~  
~~1576~~  
~~1577~~  
~~1578~~  
~~1579~~  
~~1580~~  
~~1581~~  
~~1582~~  
~~1583~~  
~~1584~~  
~~1585~~  
~~1586~~  
~~1587~~  
~~1588~~  
~~1589~~  
~~1590~~  
~~1591~~  
~~1592~~  
~~1593~~  
~~1594~~  
~~1595~~  
~~1596~~  
~~1597~~  
~~1598~~  
~~1599~~  
~~1600~~  
~~1601~~  
~~1602~~  
~~1603~~  
~~1604~~  
~~1605~~  
~~1606~~  
~~1607~~  
~~1608~~  
~~1609~~  
~~1610~~

1.9e

146686

413 021



16.250

-50.000

-246.000

-53.000

3.500

50

-29.200

-0.326

-0.312

-0.893

322.547

42.230

0.641

0.621

-0.451

-636.538

-18.738

-0.695

0.719

0.003

340.095

16.966

146686 146684 16 16.1 -50 02 68 -29.2 a

HR 6072 21933 9387

-165 -059 6c  
-149 -049 N  
-144 -054 P  
-155 -051

4.03 +1.10  
3.97 +1.10 +2.18

~~692/240~~

W 9387

-0155<sup>14</sup> -044<sup>14</sup> N 30  
-0158 ± 2.4 -044 ± 2.266 N 30

364(110)

~~-01624 -0549 A 104~~

-1566  
-29.2

7717 6459  
6360 -2267

-158 -053 3.0

-900-436 - 766 643 -155-051-29.2-039+22 -156  
-140 035 065-017-583 455 -18.8+8+17 034  
-95+36+16 025

-21+11+14 02

[+41-17+18]

146686.000\*

16.000\*

16.100\*

-50.000\*

-2.000\*

-0.158\*

-0.053\*

3.000\*

39.811

-29.200

0.320

-0.893

38.822

-0.636

-0.449

-12.202

0.342

0.000

13.623

146264 16 210 -83 29 +17.4

-93.609

-0170  
-4017 -034 52

-0226 -044 +6

270  
28  
8

+0119 -0187 -032

57.537 946

-032 -032

-283

-81

6.45

+17.4

R.A. : 16.350  
DEC. : -83.500  
R.A. : -283.000  
DEC. : -32.000  
DISTANCE : 6.450  
MODULUS : 195  
VEL. : 17.400

q1 (U) : -0.305  
q2 (U) : -0.761  
q3 (U) : -0.573  
dU : 161.619  
U : 21.537

q1 (V) : 0.636  
q2 (V) : 0.286  
q3 (V) : -0.717  
dV : -139.911  
V : -39.754

q1 (W) : -0.709  
q2 (W) : 0.583  
q3 (W) : -0.397  
dW : 19.245  
W : -3.151

146893      16 15.8      +15 39      -5 +28 A012

~~416.2478~~

took 4014 Part

~~4018~~

took 4020

333

238

404

174

49 739 4

43 730.

45 735

---

0 731.5

43 729

43

44

5.75

23.7

R.A. : 16.250  
DEC. : 15.650  
PM. R.A. : 3.000  
PM. DEC. : 29.000  
DISTANCE : 5.750  
MODULUS : 141  
RAD. VEL. : -23.200

q1 (U) : -0.326  
q2 (U) : 0.685  
q3 (U) : -0.652  
dU : 89.665  
U : 27.788

q1 (V) : 0.641  
q2 (V) : 0.667  
q3 (V) : 0.380  
dV : 100.439  
V : 5.373

q1 (W) : -0.695  
q2 (W) : 0.294  
q3 (W) : 0.656  
dW : 30.906  
W : -10.861



R.A. : 16.250  
DEC. : 15.650  
PM. R.A. : 9.000  
PM. DEC. : 20.000  
DISTANCE : 5.750  
MODULUS : 141  
RAD. VEL. : -23.200

q1 (U) : -0.326  
q2 (U) : 0.685  
q3 (U) : -0.652  
dU : 51.527  
U : 22.401

q1 (V) : 0.641  
q2 (V) : 0.667  
q3 (V) : 0.380  
dV : 89.550  
V : 3.835

q1 (W) : -0.695  
q2 (W) : 0.294  
q3 (W) : 0.656  
dW : -0.666  
W : -15.321

147006  
+162124

16 16.5 +16 44

+1 -21 #6103

+15

-27

6.7

+22.4

+20 -35 45

+18 -41

+20 -36

+10.5 -28.5

+14 -27

R.A. : 16.250  
DEC. : 16.750  
PM. R.A. : 15.000  
PM. DEC. : -27.000  
DISTANCE : 6.750  
MODULUS : 224  
RAD. VEL. : 22.900

1.215  
840  
230

q1 (U) : -0.326  
q2 (U) : 0.697  
q3 (U) : -0.639  
dU : -111.412  
U : -39.565

q1 (V) : 0.641  
q2 (V) : 0.659  
q3 (V) : 0.393  
dV : -40.742  
V : -0.129

q1 (W) : -0.695  
q2 (W) : 0.281  
q3 (W) : 0.662  
dW : -83.318  
W : -3.496