

1559/8

17 152 295 11

Q 212

11. 1870

89488

957.24 = 25338

15889 [2]

35.85 70

1.29

7 607

R. A. :	17.250	R. A. :	17.250
DEC. :	-75.300	DEC. :	-75.300
R. A. :	-957.000	R. A. :	-957.000
DEC. :	-253.000	DEC. :	-253.000
ANCE :	1.290	ANCE :	1.290
ULUS :	18	ULUS :	18
VEL. :	58.900	VEL. :	58.900

(U) :	-0.105	(U) :	-0.105
(U) :	-0.718	(U) :	-0.718
(U) :	-0.688	(U) :	-0.688
dU :	981.297	dU :	981.297
U :	-22.763	U :	-22.763

(V) :	0.571	(V) :	0.571
(V) :	0.523	(V) :	0.523
(V) :	-0.633	(V) :	-0.633
dV :	7-1284.836	dV :	7-1284.836
V :	-60.529	V :	-60.529

(W) :	-0.814	(W) :	-0.814
(W) :	0.459	(W) :	0.459
(W) :	-0.355	(W) :	-0.355
dW :	386.497	dW :	386.497
W :	-13.926	W :	-13.926

G-69-38

22 56.8

+11 56

-120.5 (30)

217231

11361

838 0.58

3.38.25 753.81

20.59 1.17

146713

145417

108.5 -57.25

678-91

3 31.7 +38 05

-707
~~+284~~

+37.741

10.21 0.67 0.83

177-204

3.5
+381
225
-204
5720
+28.4

R.A. : 3.500
DEC. : 38.100
PM. R.A. : 225.000
PM. DEC. : -204.000
DISTANCE : 5.200
MODULUS : 110
RAD. VEL. : ~~28.200~~

0045 - 77
q1 (U) : *5.11* 0.478
q2 (U) : -0.072
q3 (U) : 0.875
dU : 470.814
U : ~~76.921~~

44.90
q1 (V) : -0.665
q2 (V) : 0.621
q3 (V) : 0.414
dV : %-1158.94
V : -115.102

09495
q1 (W) : 0.574
q2 (W) : 0.780
q3 (W) : -0.249
dW : -273.047

-28.03 W : ~~358~~ 57.148

PA 184

23 13.6 2.09

-24

PA 185

PA 185 25 1.00

-11 -59

R.A. : 23.200
DEC. : -2.100
PM. R.A. : -11.000
PM. DEC. : -57.000
DISTANCE : 9.000
MODULUS : 631
RAD. VEL. : -24.000

q1 (U) : 0.868
q2 (U) : 0.479
q3 (U) : -0.134
dU : -174.614
U : -106.969

q1 (V) : -0.336
q2 (V) : 0.765
q3 (V) : 0.548
dV : -189.120
V : -132.471

q1 (W) : -0.361
q2 (W) : 0.43
q3 (W) : -0.82
dW : -97.23
W : -41.53

108754

12 57.1 ✓

- 2 23

- 4

10986

903 670

40.7

27

✓ 3280 ✓ 56264

1920 1.13

R.A. : 12.450
 DEC. : -3.050
 R.A. : -328.000
 DEC. : -56.000
 ANCE : 3.300
 JLU8 : 46
 VEL. : 0.700
 (U) : -0.859
 (U) : 0.474
 (U) : -0.195
 QU : 1207.578
 U : 55.061
 (V) : 0.505
 (V) : 0.720
 (V) : -0.475
 DV : -975.478
 V : -44.918
 (M) : 0.085
 (M) : 0.507
 (M) : 0.858
 DM : -266.582
 M : -11.585

63019
 43
 -60

Observer:

Date: / - /

_____ R. A. :	12.450	_____
_____ STADEC. :	-3.050	IME
_____ R. A. :	-328.000	_____
_____ DEC. :	-563.000	_____
_____ ANCE :	3.300	_____
_____ JUS :	46	_____
_____ VEL. :	0.700	_____
_____ (U) :	-0.859	_____
_____ (U) :	0.474	_____
_____ (U) :	-0.195	_____
_____ dU :	68.814	_____
_____ U :	3.009	_____
_____ (V) :	0.505	_____
_____ (V) :	0.720	_____
_____ (V) :	-0.475	_____
_____ dV :	%-2706.478	_____
_____ V :	-124.043	_____
_____ (W) :	0.085	_____
_____ (W) :	0.507	_____
_____ (W) :	0.858	_____
_____ dW :	%-1483.958	_____
_____ W :	-67.229	_____
_____		_____
_____		_____

Comments:

991500 18 05.1 730 325.2 +1000

-098 +067

→ -100 +071

18.2

+086	+858	-505	-0530	+2887	+2357	143	-0.5	+3.8
+483	+407	+775	-2974	+1370	-1604	-2.9	+0.8	-2.1
-872	+311	+379	+5369	+1046	+6415	+11.7	+0.4	+12.1

067#17

1023
1069

873

1266
420
846

10076#23

10071
10009

839

7535
509
8044

1409

20
1429

6789

2
6791

1451

29
1480

10100

4
10104

165908

15 5.1 +30 33

F75

HP6775

CC2000

507+51 -6 3 Egg

55/100

184

4

428

.361 .443 .324 (D) SP L 2.616

Don

[m] 208 +179

-99
+74
0.55
0

[C] 252 -21

-0070 +070

18.2p.

+3.8-2.1 +12.1 -100¹ +1.0

-00686 +0743

+226 -160 +642 +071

-0886

-085 +874

B-2/5

2-20127 115340 23 18.9 -49 4/5

10-04 69

-50° 11903 CRD * 21053 285.04 +76 3 Normi 10.15 7066-005 2 74"

-50° 13553 60D 21053 1174 +71/9 955 305 +76 ③

945 305 215 -280 Eagle Pg 913 955

216 -278 C (H)

365

reflex

216 -278

Norm 313

~~Modern the structure~~

54.878
-0.881
0.085

0.085

171.210
-0.203
-1.566

-0.203
-1.566

26.001469
-0.427
0.570

-0.427
0.570

52.67
8.2
100.000
5.000
-0.278

100.000
5.000
-0.278
0.216
-45.000
-49.000
18.900
23.000

220127.000*

300
95
913
955
55

1725
6.2

	R. A. :	23.300	
	DEC. :	-49.750	
	R. A. :	211.000	
	DEC. :	-288.000	
	STANCE :	4.000	
	MODULUS :	63	73
	VEL. :	76.000	
1	(U) :	0.870	
2	(U) :	0.241	
3	(U) :	-0.429	6.14
	dU :	233.020	
	U :	-17.921	
1	(V) :	-0.353	0.02
2	(V) :	0.914	
3	(V) :	-0.202	+7
	dV :	%-1475.161	2.25
	V :	-108.446	2.25
1	(M) :	-0.343	
2	(M) :	-0.328	
3	(M) :	-0.880	0.02
	MP :	225.270	
	M :	-52.685	

Date:

Observer:

LDS 887 17 14 20 -46 85
130 635) 33" P
K

LDS 610 17 45 08 -55 47
12.5 9.1 + 1.9) 40" 51" P
K

LDS 789 21 20 67 -51 29
10.8 16.9) 45" NP
K R B

LDS 774 22 12 39 -50 09.5
14.1 14.2) 50" 51" P
K

LDS 786 22 26 56 -49 25
11.5 14.5) 27" 51" P
K

LDS 818 23 34 19 -46 19
9.72 + 1.2 13.35 + 1.53) 67" 183" P
K

LDS 819 23 34 43 -46 45
11.2 11.7) 29" NP
K

LDS 820 23 34 46 -33 27.5
10.1 11.1 12.2 + 0.26) 38" 85" P
K

Sum

↳ L0543 01 16 56 -1 03 8.0 + 1.8) 430 SP (18)
10.7 + 1.4

L0577 02 39 18 -61 29 5.4 + 1) 2550 26 "
14.9

L0578 02 4

↳ L05116 04 13 45 -73 29 See Chart (128) (140) (R)
→ . . .
→ . . .

222 925

23 42.5 - 62 12 8

62.644

902 58

-35 (2)

-62.1962

247
247
247

0226 704

158 704

901 404 114 496

339
-104
9.0
-38

901
5.4
8.46

R.A.	:	23.700
DEC.	:	-62.200
R.A.	:	339.000
DEC.	:	-104.000
STANCE	:	9.000
DDULUS	:	631
VEL.	:	-38.000
R1 (U)	:	0.875
R2 (U)	:	0.224
R3 (U)	:	-0.429
DU	:	545.552
U	:	360.504
R1 (U)	:	-0.410
R2 (U)	:	0.813
R3 (U)	:	-0.413
DU	:	-708.276
U	:	-431.195
R1 (M)	:	-0.256
R2 (M)	:	-0.537
R3 (M)	:	-0.804
MP	:	73.158
M	:	76.696

79
 759
 -261
 459
 850
 290
 340
 477

Frankenberg Twining A 1999

Twining B

AS109, 1599

C777-6

3 30.08 H1 48

680
 7.6.13
 24
 R. A. : 20.400
 DEC. : 9.300
 PM. R. A. : 118.000
 PM. DEC. : -550.000
 DISTANCE : 3.800
 MODULUS : 58
 RAD. VEL. : -247.600

 a1 (U) : 0.567
 a2 (U) : 0.585
 a3 (U) : -0.580
 dU : % -1211.830
 U : 73.824

 q1 (V) : 0.134
 q2 (V) : 0.629
 q3 (V) : 0.766
 dV : % -1566.19E
 V : -279.709

 q1 (W) : -0.813
 q2 (W) : 0.512
 q3 (W) : -0.278
 dW : % -1783.15
 W : -33.65

TIME

Observer: IS