

AD. VEL. : -34.200  
 MODULUS :  
 STANCE :  
 DEC. : 18.900  
 R.H. : 24.800  
 DEC. : 28.800  
 P.F. : 28.800

D1 (V) : -0.402  
 D2 (V) : 0.014  
 D3 (V) : -0.048  
 D4 : 407.008  
 U : -2.058

D1 (V) : -0.402  
 D2 (V) : 0.014  
 D3 (V) : -0.048  
 D4 : 407.008  
 U : -2.058

D1 (V) : -0.402  
 D2 (V) : 0.014  
 D3 (V) : -0.048  
 D4 : 407.008  
 U : -2.058

R.A. : 6.700  
DEC. : 32.600  
M. R.A. : -540.000  
M. DEC. : 78.000  
DISTANCE : 2.180  
MODULUS : 27  
RAD. VEL. : -34.500

q1 (U) : -0.225  
q2 (U) : -0.048  
q3 (U) : 0.973  
dU : 467.098  
U : -20.828

q1 (V) : -0.402  
q2 (V) : 0.914  
q3 (V) : -0.048  
dV : 1205.744  
V : 34.544

q1 (W) : 0.887  
q2 (W) : 0.402  
q3 (W) : 0.225  
dW : % -1764.799  
W : -55.927

M

45 ± 7  
49095 6 43.5 -31 44 5.9 dFC + 32 C 3W

8846 302 140  
4397 221 153 870 5.9 268 + 47  
190 320 195 364 367  
HR25W 30.587 1905.7 -31 44 8.20 1902.2 -243

AM 301 771  
0-8 6 31,358  
416  
30.766 1298  
775

15.44  
52.76  
4.75 1938.00 481.3  
Stems 2/ 94.60  
4.54 1.78 47.3  
-0168 -324 4.54 1.78  
30649  
-709 10.36 1956.00 45.1  
30.499 29  
573  
12  
10.24  
739  
-207-324  
-29-33 →  
-14.63

15

R.A. : 6.700  
DEC. : -31.750  
R.A. : -243.000  
DEC. : -324.000  
ANCE : 1.510  
ULUS : 20  
VEL. : 31.300

2 (U) : -0.225  
2 (U) : 0.856  
3 (U) : 0.465  
dU : % -1094.813  
U : -7.394

1 (V) : -0.402  
2 (V) : 0.353  
3 (V) : -0.845  
dV : -147.837  
V : -29.403

1 (W) : 0.887  
2 (W) : 0.377  
3 (W) : -0.265  
dW : % -1448.245  
W : -37.331

15

Q10840

51219 6 54.0 +01 14 265 -12.38w(3)

6C9114 7.42 +0.70 +0.22 687 R

W4555 7.35 +0.68 +0.23 621 R  
S = .03

71627 7.34 432 206 223 (7)

+101600 7.4 427 206 439  
360 439

-43 -48 -34 .0375 342  
-007 -567 66  
+00346 -61846 ✓

2363

-000548 -56747 66  
-000347 -57847 7(66)

+000246 -61846 V(R)

-002245 -60045 000

-0007 -590

60313 1008-577 Summary

34A (25)  
39M (8)  
25Y (10)  
=60(10)

-12  
-577

264

264

1703

-0005 & 8.0  
-0022  
-567 & 6.9  
-600

59.447 1903.7 71 14 12.30 1902.7 -0013 - 584

$$\begin{array}{r} 023 \\ 17 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 59.104 \\ 28 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 132 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 219 \\ 110 \\ \hline -060 \end{array}$$

27.6

$$\begin{array}{r} 39.40 \\ 18.47 \\ \hline 16 \\ 1937.51 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18.63 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21.3 \\ 54.20 \\ \hline 1925.0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6251 \\ 31.3 \\ \hline \end{array}$$

28.6

$$\begin{array}{r} 41.64 \\ 17542 \\ \hline 59.184 \\ 174 \\ \hline 087 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21.3 \\ 54.20 \\ \hline 27.110 \\ 25.135 \\ \hline 25.83 \\ 44.6 \\ \hline 22.23 \\ 17.17 \end{array}$$

2



-00512113 -193 ± 9.0

247

51608 6 539 -55 12 677 +0.1507

3.04  
2.04

8.17 + 77

9106

-106

51252 1509.6 -55 11 30.74 1904.8

206  
458

2039 + 102

8.72

22.102

10301

2590

-57  
-142  
2.31  
+706

-0330 -1648

816 461 259 325 (2)

204 272

-272 4959 +181

-372 -027 -928

+956 +283 -364

+0387 -8000

+0529 +0225

-1263 #2361

-7613

+0754

-3624

-19.0 +3.2

+1.9 -37.2

-9.0 -14.6

-16

-35

-24



17

17

000  
000  
000  
000  
000  
001 .04

000 .0  
000 .0  
000 .0  
000 .0  
000 .0  
000 .0

000 .0  
000 .0  
000 .0  
000 .0  
000 .0  
000 .0

000 .0  
000 .0  
000 .0  
000 .0  
000 .0

6.900  
-55.200  
-53.000  
-176.000  
2.500  
32  
40.100

-0.269  
0.960  
0.078  
-762.000  
-20.964

-0.374  
-0.029  
-0.927  
77.883  
-34.709

0.888

11.00  
10.00  
9.00  
8.00  
7.00  
6.00  
5.00  
4.00  
3.00  
2.00  
1.00  
0.00  
11.00  
10.00  
9.00  
8.00  
7.00  
6.00  
5.00  
4.00  
3.00  
2.00  
1.00  
0.00

PRO. TEL. :  
D1300103  
PM. STANCE  
PM. DEC.  
B-A. DEC.  
DEC. :  
R-A. :  
11.00  
10.00  
9.00  
8.00  
7.00  
6.00  
5.00  
4.00  
3.00  
2.00  
1.00  
0.00

11.00  
10.00  
9.00  
8.00  
7.00  
6.00  
5.00  
4.00  
3.00  
2.00  
1.00  
0.00

11.00  
10.00  
9.00  
8.00  
7.00  
6.00  
5.00  
4.00  
3.00  
2.00  
1.00  
0.00

V V  
-26.083

R.A. : 6.900  
DEC. : -55.200  
PM. R.A. : -57.000  
PM. DEC. : -162.000  
DISTANCE : 2.310  
MODULUS : 29  
RAD. VEL. : 40.100

Q1 (U) : -0.269  
Q2 (U) : 0.078  
Q3 (U) : -695.694  
QU : -17.015  
U : -0.374  
0.029  
0.027

5981

15 253.2 + 13.55

273.03 - 483.84

+0.4 101<sup>2</sup>

341 285

35.72 - 1.00

E 100  
4  
12  
2000

-0.16 - 10.3

77

400 185

-3

6.61 411 205 339 2586

6.62 415 192 346 2

408 195 208

+0.24 - 484 (#)

345

0.350

363 - 484

4125  
15  
428

374

494

1.72

+0.4

21 600 46.15

14

1600

15

18



52711      824 274      7      0.3      +25      25      25      162  
 0-692922      25      628      25      25      25      25      162

W 4030      6.00 + 0.55 - 555      6820 H      +20.3 W(B)  
 Y1647      3.54      Gandy      +24.50(11)  
 +299.441      4.59      +0114-827      +23.4  
 +026.43      NO      156-807      W(+4.2)

+17 -70 -7 .058      179  
 +17 -64 -6 .065      152  
    0.50M  
    0.25M

1936      56A(14)  
 9820      (2)M(19)  
    5755  
 2.55.2      5755

+161 ÷ 2 - 828 ÷ 2 = FC  
 +166.54 - 843.4 Y  
 162      -833  
 70  
 552  
 184  
 824  
 0.1  
 252

566-260 481 871 +162-933 421.5-409 410. -3440

-156 395-042-106 -1.211 1.473 45.0-5-416

-047

14876

~~18624~~

8.8

19.329

10121

3547600

2.79

61.26

-36 +60 -75

031

+17-64-6

10128300

28.34 3.0

+39

20007

+127

6492 664

6.63

+17-55-14

035

20072

36

66.38

9.87

-40 +66 -87

098

8.6

+14-113-17

+0125-826

+0124-8247

5

61

R.A.	:	7.000
DEC.	:	29.400
M. R.A.	:	179.000
M. DEC.	:	-827.000
DISTANCE	:	0.800
MODULUS	:	14
D. VEL.	:	<del>25.400</del> 25.4
q1 (U)	:	-0.291
q2 (U)	:	0.016
q3 (U)	:	0.957
dU	:	-277.272
U	:	<del>10.379</del> 2029
q1 (V)	:	-0.359
q2 (V)	:	0.925
q3 (V)	:	-0.125
dV	:	%-3891.014
V	:	-59.450 40
q1 (W)	:	0.887
q2 (W)	:	0.380
q3 (W)	:	0.263
dW	:	-834.181
W	:	-5.3703 37

62771 7 00.3 +25 25 6.8 14

HR2643 5.93 +60 +06 0 333 2.600

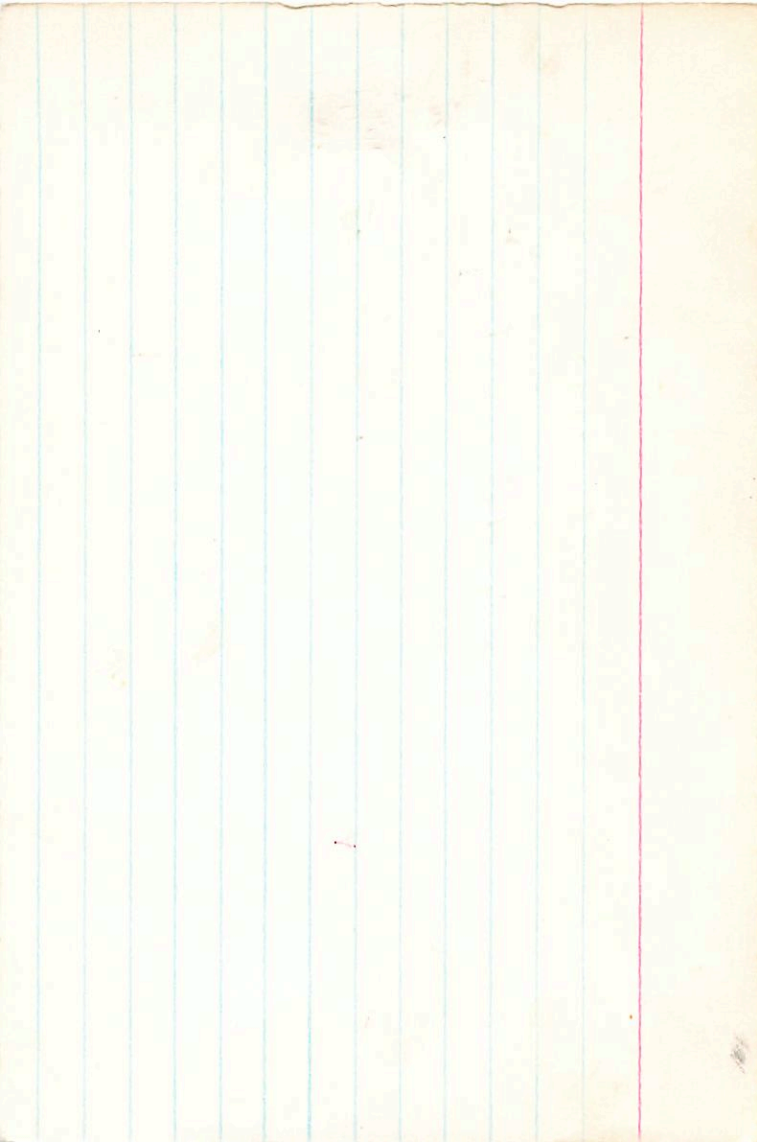
G49252 ✓ 324 155 (80) (2) SPC (4)

106 594 387 182 330 (1) 2590 at

[91] 265 +7 594 383 164 332 (3)

[92] 224 -50 594 386 192 333 (382)

-29 34



820 954 806

53706 7 02.4 - 43 32 +50.4 C 4

F887

6.74 +0.80 (1.86) R025

8.59 389 162 380  
396 174  
0.307 2.72  
+442 15.54  
+403

7 7.52  
6.16 735  
680 353  
66 186  
1884

5.54 +0.64 +0.06  
6.74 +0.80 +0.85 } *Wagner NO II*  
8.04 +1.18 +1.13 } 2555 15 E  
5.56 383 194 319  
396 173 331

331

5.54 355 180 324 2554  
765 304 284 2564  
684 470 247 2554 4

150 90  
-096 383

255

6.89 462 281 233  
476 272

723

16.2 p<sup>2</sup>

-0106 +381

+7 +1

~~0099~~ +382

1107

75.0

-300	916	263		+1522	+16585		1.8107	+29.3	+231	+524
-353	149	-922		+1740	+2698		4488	+7.3	-81.1	-738
886	369	-279		-11494	+6681		2187	+3.5	-245	-210



63705 (B-C) 0 2.4 -43 32 4.22 A +86.4 +204.5 (5)  
6-0934(10) 2667 430 354 502 B +88.0 +111.0 (4)  
5.28 +0.65 6.32 C

Y1662 A 5.49 +0.605 }  
B 6.80 +0.78 } Eggs (1) 74 - with C 7023 209  
C 8.55 +1.19 }  
8.67 +1.19 +2.30 8.67 NST

2.0  
-42.5  
150 576 -14  
384 372 396  
0.2 1.2 0.6  
+864 910.4 +99.0  
+53 -73 -19 .063  
50513 C(16)  
1004 386  
5.54 +0.64 +0.6  
6.74 +0.90 +38 764  
8.64 +1.18 +1.3 7.00  
-134  
A -116 +288 924 CC  
B -136 +1420 Cape CC  
C -120 +366 CC  
-107 +350 C  
+390 Cape Rd

-61045 +375 506  
-61085 +377  
-1126  
-108 +275  
364(12) 586  
622(6) 964(2.2)  
4457  
-117 1390  
-108 7401 Cape  
C -11 4.41

-109 +381  
-106 187  
-186 1850  
A -8104 +383  
B -0104 +811  
C -0083 -1315  
582  
J.594  
259  
1.0

9340 25,236 15066

$\frac{464}{300}$

25,369

$\frac{-17}{362}$

11

25,181

$\frac{+14}{195}$

$\frac{597}{274}$

25,274

$\frac{-42}{426}$

(40.4)

-0107 +4.1 +382 = 3.3  
-0105 +380

-43.32 15,177 1500.5

R

$\frac{-18.91}{24.68}$

20.65 1938.24

$\frac{+17}{20.48}$   
3409

13.50

$\frac{-11}{13.66}$

$\frac{17.04}{17.04}$

+17.64

1955.75

93.99

46.00

(46.5)

Fragment of a document with mirrored text bleed-through from the reverse side. The visible text includes:

- R. H. [illegible]
- DEC. 1 1900
- ST. LOUIS
- MOORE
- MEL.
- 18 100
- 33 100
- 38 100
- 43 100
- 48 100
- 53 100
- 58 100
- 63 100
- 68 100
- 73 100
- 78 100
- 83 100
- 88 100
- 93 100

R.A. :	7.050
M. DEC. :	-43.550
M. R.A. :	-135.000
ISTANCE :	383.000
MODULUS :	1.060
D. VEL. :	16
q1 (U) :	88.400
q2 (U) :	-0.301
q3 (U) :	0.917
q1 (V) :	0.262
q2 (V) :	1803.919
q3 (V) :	52.594
q1 (W) :	-0.352
q2 (W) :	0.149
q3 (W) :	-0.924
MP :	433.527
:	-74.626
:	0.0



2818

310 248  
+436  
+15

289

3404 7 05.1 +15 37 7.5 dff -13.2

5410 9 05.3 +15 36 7.4 dff -14.2  
7.80 342-151 323 2.00 (4)

682 (202)  
611 W  
630

770 353 133 (312) 2.63 (4) 0.014

-068 -208 A-123

-053 -209 G-4 →

-060 -208

-070 -208

-065 -208

2.8

-12.8

-065-207

-065-208 5pm

54096 -65-223 3.5

+0.22 -207-50 -0.6

145 -12.8-52

54100 -65-223 3.4

+0.215 -207-50 -0.8

125 -12.8-52

Conductor

-0034-203

-0036-202

-56

-203

311

120

— — — — —

7.4

21

1 2 3 4

1000 1000

1000 1000

1000 1000

1000 1000

1000 1000

1000 1000

1000 1000

1000 1000

1000 1000

1000 1000

1000 1000

1000 1000

1000 1000

1000

1000

1000

1000

1000



54046.000\*

014

4  
4.3  
72.44

7.000\*  
5.100\*  
15.000\*  
37.000\*  
-0.065\*  
-0.207\*  
2.800\*  
36.300  
-12.500

-0.145  
0.919

-22 -16.767

71

-0.747  
-0.349

-50 -22.776

-0.691  
0.184

-52 -27.397

D. VEL. : -15.000  
 MODULUS : 45  
 ISTANCE : 0.110  
 DEC. : -303.000  
 R.A. : -70.000  
 DEC. : 15.000  
 R.A. : 7.100

P1 (U) : -0.315  
 P2 (U) : 0.245  
 P3 (U) : 0.218  
 P4 : -150.870  
 P5 : -17.457

P1 (U) : -0.345  
 P2 (U) : 0.314  
 P3 (U) : -0.238  
 P4 : -749.779  
 P5 : -37.039

P1 (W) : 0.280  
 P2 (W) : 0.412  
 P3 (W) : 0.187  
 P4 : -643.210  
 P5 : 315.000

R.A. : 7.100  
DEC. : 15.600  
M. R.A. : -58.000  
M. DEC. : -203.000  
DISTANCE : 3.110  
MODULUS : 42  
D. VEL. : -12.000

q1 (U) : -0.312  
q2 (U) : 0.246  
q3 (U) : 0.918  
dU : -153.876  
U : -17.457

q1 (V) : -0.345  
q2 (V) : 0.871  
q3 (V) : -0.350  
dV : -746.779  
V : -27.069

U  
q1 (W) : 0.885  
q2 (W) : 0.426  
q3 (W) : 0.187  
dW : -643.919  
W : -29.212

55478

020

55130

7 9.7 +27 19

dF6

H102711  $\Delta m = 0$

6.46 +51 +01 4299

G65522

330 152 346

638

$\frac{7005}{5871}$

121

332 .174 .383

② 506 2.641(4) 6+

290

385 152 460

[m<sub>1</sub>] 234 +7

4.009

(851)

(294)

[c<sub>1</sub>] 314 -6

+4.05

134.15

37m. -13.8 -15.2 -9.1

+5007 = +1009  
-13.0

-42 -471 -146

-104

1201

687

42.497 Y.2

+0811 560 -107#34

40.51 929

WR 340 7 09.7 +27 19 drc -BC 3W

GC 9532

55130

AOS 5871

-2 +1

+0007 -103 H

+0004 -107 RC

+0005 -103

+0009 -106

+0007 -104 → N30

1009

7.15

227.3

+8

-107

3.2

-14.0

-14.0

+0005 18

1207

101

17.122

-18.6

-5.6

-1.7 -12.2

-19.1 + 2.2

-5.9

-0139 -0256 -0425

-0143 -4563 -4706

+0377 -1833 -1456

-326 +058 +943 -1.6 -12.2

-334 +926 -172 -17.4 +2.2

+984 +372 +282 -5.4 -3.7

-13.8

-15.2

-9.1

22



2X1162

-0305 55.7 -100 54.7  
-0307

5545F 7 10.9 +25 06 8.4 dN1 -51.46

9562

388 8.41 185 +38 N12 R -52.1  
30 4.92 34 -258 2.540  
838 502 325 276

4760

51185 - 1896.8 +23 5 56.10 1894.9  
1.623 484 -412 -094 N12 → 5.51  
808 -407 -094 → 1.61

3755

52, 808 484 -412 -094 N12 → 5.51  
-407 -094 → 1.61  
58.48 1925.04

51.837

12.34 ~~AD~~  
12.34 2061 1540  
51.617 616  
57.50 1943.2

51.33

46  
-397 -088 A123 71.24  
35.6

AGEB 375

-414 -092 R12 Fly 58.02  
-407 -092 Fly -3.61

-397 -88  
-0301 -080 Condy  
-426  
-476

40.7

-469 -081

407 -091 -407 -090 2.11

171  
175  
171

23

1870  
1871  
1872  
1873  
1874  
1875  
1876  
1877  
1878  
1879  
1880  
1881  
1882  
1883  
1884  
1885  
1886  
1887  
1888  
1889  
1890  
1891  
1892  
1893  
1894  
1895  
1896  
1897  
1898  
1899  
1900

55458.000\*

7.000\*

10.900\*

25.000\*

6.000\*

-0.407\*

-0.091\*

2.150\*

26.915

-51.400

0.595

0.939

-32.269

0.244

-0.208

17.286

-1.869

0.272

-64.207

23



R.A. : 7.150  
DEC. : 25.100  
PM. R.A. : -452.000  
PM. DEC. : -86.000  
DISTANCE : 2.210  
MODULUS : 28  
RAD. VEL. : -53.700

q1 (U) : -0.323  
q2 (U) : 0.093  
q3 (U) : 0.942  
dU : 588.456  
U : -34.299

q1 (V) : -0.337  
q2 (V) : 0.919  
q3 (V) : -0.206  
dV : 279.380  
V : 18.789

23  
q1 (W) : 0.884  
q2 (W) : 0.384  
q3 (W) : 0.265  
dW : %-1872.455  
W : -66.055

55575  
CC9606 272  
1687  
134284  
701419

7 12.1 +47 20 dF8  
8155 842-646 -459

5.58 +0.58 +0.03 60B  
R

S = .08

+85.6 16mm  
85.2 14  
71

35  
+0032 -190 N30  
+0032 +33 -18753 GC 2030  
132 244 W(+4.1)

111  
200 193 264 2680

+77 -15 +30 .040 ← R101  
+82 -16 +34 .030

+034 -187 GC  
+033 -190 N30  
034 -188

+1030p -1834  
+037 -1834  
+0326  
+46  
-102  
0.165  
+88.2

434(20) -252 4.95  
214(18) 200 297  
+1460 4.55  
35 34  
496 496

031-183

951-309 735 678 +034 -158 +95.3 -138 +63 -602

-032-131-010043 355 873 +578 -15 +55

370 193 294 2594  
384 156 309

326 156

(301)

-36+94+32

+56 -31 +32

0195

h2