

49520^{Am}
FC8931
W4443

6 47.2 +41 51 9K3 +60.86
W(40.2) +60.6 L(3)
+61.7 W(3)

5.02 +1.27 +1.35 N8 III

+600(2-5)

442 0.135 (3A)

+4101536

← +66°

-0020 -144 N30
-0019 ±2.0 -134 ±17

+70-36 -4 .013
+70-40 -6 .012

138 Cambry

+74-49 -11 .010

+78-63 -16 .008

103 -135

+81-73 -24 .007

-020 -134 GC
-022 -144 N30
-021 -140

1058 1057 94

1244 1062 812 -327 1.07 MF 145 -252 143
1058 1057 94 1063 +58
1057 +241

-50
-188
5.06

1025 1055 310

-5 ±7 A(20)

+47 925
506

R.A. : 6.800
DEC. : 41.850
R.A. : -50.000
DEC. : -138.000
DISTANCE : 5.060
PARALLAX : 103
RADIAL VELOCITY : 60.000

1 (U) : -0.247
2 (U) : -0.200
3 (U) : 0.948
dU : 174.483
U : 76.722

1 (V) : -0.388
2 (V) : 0.917
3 (V) : 0.092
dV : -531.196
V : -48.883

1 (W) : 0.888
2 (W) : 0.345
3 (W) : 0.304
dW : -382.659
W : -20.481

to the left

1000

77.2

48.57

59.4

1000

? +100 Frnd

103 III

6 47.2 741 57

2516
4552

442 + 435 - 3A

5.00 + 1.25 + 1.35 (32g)

7 4550
- 60201-1401

6.8
4488

142-142

142-142
142-142

428
402

141

12

142

142

142

142

142

142

342

345

315

315

315

315

315

315

315

414

142

142

142

142

142

142

142

142

515

142

142

142

142

142

142

142

142

113

142

142

142

142

142

142

142

142

25

142

142

142

142

142

142

142

142

250

240

142-142

142-142

2516.000*

6.000*

47.200*

41.000*

51.000*

-0.025*

-0.136*

4.600*

83.176

60.800

0.158

0.949

70.850

-0.544

0.093

-39.591

-0.329

0.302

-9.029

508
107.7

+75

-53

-17

0096

509

+74.1

-54.9

-16.0

R.A. : 6.800
DEC. : 41.850
PM. R.A. : -31.000
PM. DEC. : -142.000
DISTANCE : 5.150
MODULUS : 107
RAD. VEL. : 60.400

q1 (U) : -0.247
q2 (U) : -0.200
q3 (U) : 0.948
dU : 161.708
U : 74.595

q1 (V) : -0.388
q2 (V) : 0.917
q3 (V) : 0.092
dV : -574.631
V : -55.995

q1 (W) : 0.888
q2 (W) : 0.345
q3 (W) : 0.304
dW : -329.649
W : -16.952

1270 997 313 MF
264
Pump

SPP = 1066
6 48.7

+002652.8 -075-52.7
+0024 -076
+0031 -070
-50 33 +36.40

2553
558
1266 933 312

2.97 11.19 180.21

+025 -075 6-6
+033 -068 1130

50310

41.676

1907.8

33

15.55

+025

-072 F

4462

566

41.700

16.60

+334

+028

-072

8969

566

41.700

16.60

+334

+028

-072

40887-069

41.672

0

16.74

+4

1939.65

46.91

40887-069

41.672

0

16.74

+4

1939.65

48.5

40887-069

41.672

0

16.74

+4

1939.65

43.0

40887-069

41.672

0

16.74

+4

1939.65

15.49

40887-069

41.672

0

16.74

+4

1939.65

3.1

40887-069

41.672

0

16.74

+4

1939.65

15.49

40887-069

41.672

0

16.74

+4

1939.65

15.49

40887-069

41.672

0

16.74

+4

1939.65

15.49

40887-069

41.672

0

16.74

+4

1939.65

15.49

40887-069

41.672

0

16.74

+4

1939.65

15.49

40887-069

41.672

0

16.74

+4

1939.65

15.49

40887-069

41.672

0

16.74

+4

1939.65

15.49

- 222 636

R.A. : 6.800
DEC. : -50.550
M. R.A. : 58.100
M. DEC. : -69.500
DISTANCE : 2.790
MODULUS : 36
D. VEL. : 36.400

q1 (U) : -0.247
q2 (U) : 0.956
q3 (U) : 0.160
dU : -358.051
U : -7.109

q1 (V) : -0.388
q2 (V) : 0.054
q3 (V) : -0.920
dV : -85.698
V : -36.583

q1 (W) : 0.888
q2 (W) : 0.289
q3 (W) : -0.358
dW : 60.012
W : -10.856

50371 6 50.6 +11 04 G-5¹²⁷ -34.36
4497

9013 36.054 1905.9 +11 3 39.15 1901.1

2555

$\frac{35}{.019}$
35.947
 $\frac{33}{.980}$

000 124

0
124
488
343

$\frac{6.75}{45.90}$
41.58
 $\frac{14}{41.72}$

6.85
+11.1
-8
-125
5.75

994
-025

30.7

6204

40.87 +8
1940:08

343
3.28

0005 1075
00063 1261

35.950
 $\frac{28}{36.005}$

35.975
 $\frac{29}{36.006}$

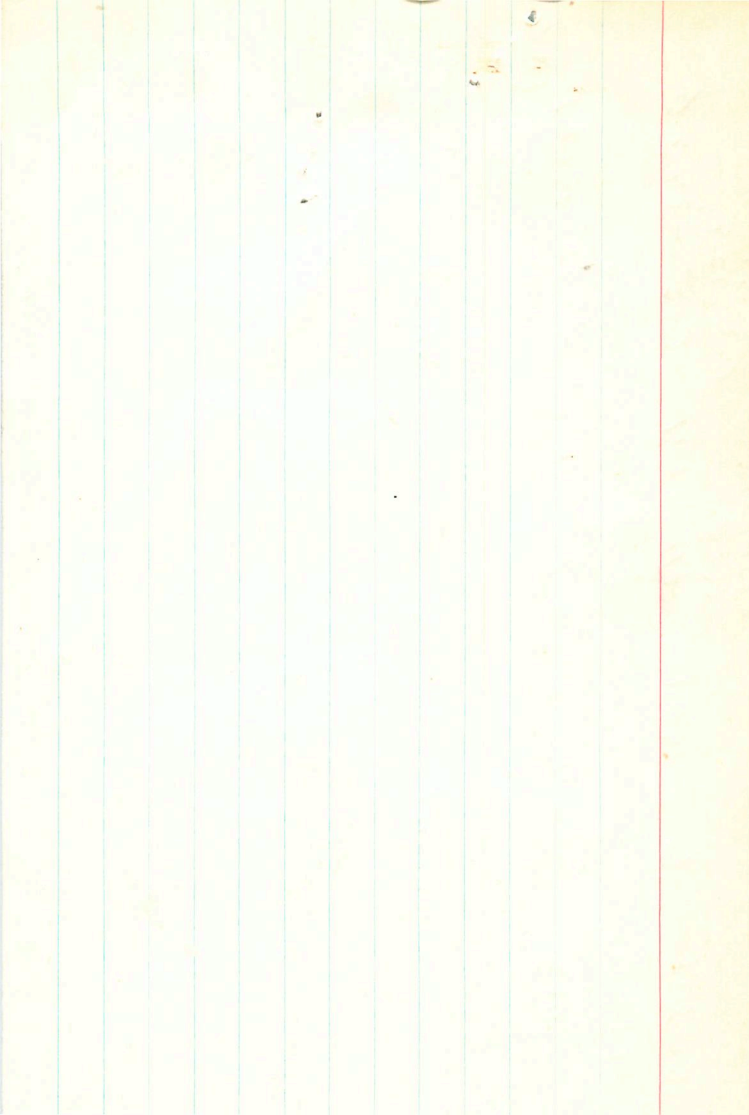
38.25
 $\frac{-11}{38.14}$

$\frac{40.95}{267}$
41.34
-4.56

36.6
35.5

0093

-008-125



2555

5037

1186 603 234

6 50.6 +11 04 -340

1165 827236 01F

R.A. : 6.850
DEC. : 11.050
PM. R.A. : 0.000
PM. DEC. : -126.000
DISTANCE : 4.850
MODULUS : 93
RAD. VEL. : -34.300

q1 (U) : -0.258
q2 (U) : 0.314
q3 (U) : 0.914
dU : -187.686
U : -48.853

q1 (V) : -0.381
q2 (V) : 0.836
q3 (V) : -0.395
dV : -499.182
V : -33.034

q1 (W) : 0.888
q2 (W) : 0.450
q3 (W) : 0.096
dW : -268.868
W : -28.378

2594

6 52.8 -50 33

443.8

1266

20067 +213 807

6.9

~~150871~~
150878 251

200633 +2158

-50.55

-0603

-88

[2056 +217]

+217

25

8.25

443.8

6.980
-50.550
-88.000
217.000
5.250
112.20
43.800

-0.269
0.950
0.156
1048.903
124.518

-0.374
0.046
-0.926
146.601
-24.122

0.868
0.307
-0.343
80.898
-5.949

2634

6 57.7 -55 89 -091 -1.5

52603 590

-0042 ± 5.5 -075
-095 ± 5.4

10/5
-89 -83
-4 -1

10083
10090
41.176 960
444
672

29.60 94.1
5.31
24.29

-0096 -088
-00844 -0855

11.931
29.800
41.431
-9
422
-11
411
27.647

22.70
3.78
26.48
57
26.99
708
26.91

6.95
-55.65
-1.9
-85
6.0
-1.5

-0714
-067-085

41.280 38.1 27.90
+16
296
-40
28.20

123 942 321

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

6.950
-55.650
-119.000
-85.000
6.000
158.49
-1.500

-0.280
0.958
0.069
-296.780
-47.140

-42.0

-0.367
-0.040
-0.929
132.978
22.470

+20.4

0.887
0.285
-0.362
-397.316
-62.427

-55.6

2664

7 02.6 -21 57

(2)

+7666

+77.4

+77.0

53624

34.264

18.19 12.9

+1000 5 -038
+1000 2 -038

+1000 8
+1000 1 -038
+1000 1 -038

66.62

705

39.219

17.81

21.55

223

17.86

-37

34.224

-03

5.0

38.68

17.24

+77.0

(41.5)

13.678

23.31

39.200

28.544

39.224

53.76

39.224

17.05

216

11.25

11.14

7.050
-2.950
6.000
-37.000
5.000
100
77.000

-0.301
0.756
0.581
-140.481
30.727

204

-0.352
0.479
-0.804
-93.223
-71.260

-74.8

0.886
0.447
-0.122
-55.037
-14.879

-170



45M 2684

54131 05.5 +16 01 5.6 g G F -17.08

4696

9421

43
-0003 -107 N30

AD55812

-0005 ± 1.7 -103 ± 1.6 GC → N30

1m6"

-0004 -105 N30 +

-0005 30.007

oil 7(s)

-00035

-00064 -1054

-0050 170

-107 -0092

-005-104 50

-009-105

-2203217 -104211

30.029 2.5 -0005 4489 1.2 -105

$\frac{693}{30}$ ~~1004~~ ~~1008~~ $\frac{502}{79.11}$ -107

29.979 $\frac{64.50}{10001}$ 42.07 ~~104~~ -107

30.009 ~~1008~~ $\frac{41.67}{107}$

30.059 $\frac{66.25}{10001}$ 4223

~~39999~~ $\frac{4218}{107}$

30.011 30.2 4499

~~020~~ $\frac{45.14}{45.13}$

30.014 $\frac{38.59}{45.16}$

~~039~~ $\frac{45.14}{45.14}$

54131.000*

7.000*

5.500*

16.000*

1.000*

-0.005*

-0.104*

5.000*

100.000

-17.000

-0.110

0.920

-22.5

4.8
92
-24

-26.685

-0.422

-0.343

-20.2

-33

-36.390

-0.230

0.188

-17.4

-24

-26.238

HR 2652
54563 (24008)
41672

-0018

07.1 +21 20

-1685 6

Target (Subunit)

-0123 -484 080

-0122 -484 864

~~080~~
-484

-170

-170 -483

27R(16)
22R(16)
22M(11)
15S(16)

3.4
Chickens

123-474
172-474

-01300 -476826

54563 -170 -20 +3.0 185

+0335 -483 -81 -0.6 -474

290 165 -82

105

436
-1760
-1761
-1761

P=1335
R=-2.8

105
1115 814 088 MF

R.A. : 7.100
DEC. : 21.350
R.A. : -185.000
DEC. : -474.000
DISTANCE : 4.360
MODULUS : 74
VEL. : -2.800

q1 (U) : -0.312
q2 (U) : 0.153
q3 (U) : 0.938
dU : -88.011
U : -9.180

q1 (V) : -0.345
q2 (V) : 0.902
q3 (V) : -0.261
dV : % -1744.381
V : -129.178

q1 (W) : 0.885
q2 (W) : 0.405
q3 (W) : 0.229
dW : % -1632.294
W : -122.203

2652 7 07.1 721 20 -2.8 -487

84563 0115±6.0 -48255.1 -486

8.760 1.7022 8.37998
554 1210
619
4.319

8.583 342 3.81
327 71
3.81
2235

0122-487 9586
01235 -4856

sect -172-455

9408 9370

15.81 18.51
428/9
16 0

-185
-485

3.0
-2.5

R. A. : 7.100
DEC. : 21.350
PM. R. A. : -175.000
PM. DEC. : -473.000
DISTANCE : 4.000
MODULUS : 63
RAD. VEL. : -2.800

a1 (U) : -0.312
a2 (U) : 0.153
a3 (U) : 0.938
dU : -101.066
U : -9.002

a1 (V) : -0.345
a2 (V) : 0.902
a3 (V) : -0.261
dV : % -1755.317
V : -110.021

a1 (W) : 0.885
a2 (W) : 0.405
a3 (W) : 0.229
dW : % -1591.289
W : -101.044

439 366 325

NO 24

51563

7 07.1

+21

20

d67

-14.5 1 W(3)

66942

394

+4.5

JUN 65

W474

+9

-167 ± 1 -462 ± 1 V

41672

-0129

-486

N30

+70 +80 Y

+2101525

-0117 ± 6.0

-481 ± 5.166

-182 -177 ± 2

4116

-161 -482 ± 6

-14 -85 -84 .02

-0122 -483

N304

-14 -33 -43 04

-0121 -483

27V ± 6

25A(16)

21M(10)

195(6)

164 -175

22 ± 6

-164 -482

3

958-288 364 832
254 104 8 111 90
-170 -450 -4.5 -175 -5 -216

163 168 048 050 535 1.023 -13.5 +4 -13

+30+38-111 02

-16-85-84

+18 +18 -26 03

-17-56-54

04

+17+13-55

-14 -39 -43

54810
GC9477

7 07.7 -04 09

(1718 27261)

4.93 +1.03 +0.77 K0111 R
S = .13

FR1 +78.8a
+78.3C(14)
+78.5L(13)

11677
40,840

NO - III - IV KK (+1.7)
CA slightly low
41.72 dyschlyste. W(+0.6)
4193 strong W₂ S₂

450 +0.49 (4)

FRS 386

NO - III - IV KK (+1.7)
CA slightly low
41.72 dyschlyste. W(+0.6)
4193 strong W₂ S₂

-004 +215
-006 +214 W₂ S₂
-005 +208

+723 -20 +238
+722 -37 +21
+720 -40 +19

-0064 +2172
-0067 +2166
-0069

-0.9
+0.4(28) TR156
+0.4(16) 3294

+101 +3 +35
1174 891 150

0.014 F105
-0069 +2155
-0070 +2155

711
-415
-7
+112
812
218
+78

1.179 874 151 MP

FRS 386
-0069 +2155
-0070 +2155

512
215

956-292 -072 597 -005 211 +25.8 -015 -6 1.009

005 014 001 004 0 0 71 +25.6 -23 75.

-23 +76 +34 025

+83 -20 +23

-23 +80 +66 014

+101 +3 +38

-23 +79 +44 02

+98 -14 +25

-23 +93 +94 07

R.A. : 7.100
DEC. : -4.150
R.A. : -0.900
DEC. : 215.500
DISTANCE : 3.740
MODULUS : 56
VEL. : 78.800

q1 (U) : -0.312
q2 (U) : 0.541
q3 (U) : 0.781
dU : 554.407
U : 92.549

q1 (V) : -0.345
q2 (V) : 0.701
q3 (V) : -0.624
dV : 717.784
V : -9.002

q1 (W) : 0.885
q2 (W) : 0.464
q3 (W) : 0.032
dW : 469.944
W : 28.852

+04
+10
-3
-11
75

+04
+10
-3

2712
75
06.4 - 68 46
-13.9

5515

+100
+100

+100
+100

+100
+100
+100
+100
+100

+100
+100

+100
+100

483
+102

+100
+100
+100
+100
+100
+100
+100
+100
+100
+100

+100
+100
+100
+100

2846
95.7

(42.1)

24.4
+11.3
211.3

31.074
53.607
24.674

(2715)

5.53
23.40
27.93

2846
-47
2923

7.1
-168.7
55

(48.1)

28.60
-200
28.60

753
+86
769

28.83
+2
28.85

-6007

11
60

25.640
-57
633

+200
28.60

+2
28.85

13.9

1111
+020

8
41

7.100
-68.750
55.000
11.000
6.000
150 49
-13.900

41

-0.312
0.937
-0.154
19.388
5.217

47.9

-0.345
-0.263
-0.901
-46.267
5.194

15.2

0.885
0.228
-0.405
95.551
20.774

1,187,861 211

55848

7 12.4

4.5

20

+54.6

+1515.5

1140887141

-10 -6 2603

6113522224

381 73.15-039
-006 070

-3 -24 4

7.2

+15.33

-12.5

-14

445

+54.6

495

450 +0.5

028 +0.5

-0.13

09 -0.14 -0.17 Duty

-1 0
-2 +1.5

-0.17 -0.14

-0006-015

007-015
-17
-15
728
+54.6

R.A. : 7.200
DEC. : 15.350
L. R.A. : -7.000
L. DEC. : -15.000
DISTANCE : 7.250
MODULUS : 282
D. VEL. : 54.600

q1 (U) : -0.333
q2 (U) : 0.252
q3 (U) : 0.908
dU : -7.253
U : 47.558

q1 (V) : -0.329
q2 (V) : 0.872
q3 (V) : -0.363
dV : -51.437
V : -34.303

q1 (W) : 0.883
q2 (W) : 0.420
q3 (W) : 0.208
dW : -58.143
W : -5.052

1.189
888
14U

12.9
7 149 +13 57

+619

-23

55996

+1401615

1:226 952220

0692 820 2445
60 285 +1.95
9504 +056

110 -016

-20 -1 AGR3

+5.8

7.2

+13.95

-17.5 -19
+6 +8

295 0809

189 -17 +7 Y

+1 0

-2 515

+20 +18

-18 +8

5.8

+619

-22 7009

-24 7000

-26 -1

-17 +8

-20 7006

-19 7008

-018 +009

-017 +000

7.260
13.950
-17.500
6.000
5.800
14.54
61.900

1222
937
269

-0.333
0.274
0.902
34.638
60.843

605

6410

-0.329
0.863
-0.384
51.054
-16.386

118

0.883
0.425
0.197
-59.020
3.680

116

R.A. : 7.200
DEC. : 13.950
PM. R.A. : -19.000
PM. DEC. : 8.000
DISTANCE : 6.850
MODULUS : 234
RAD. VEL. : 61.900

q1 (U) : -0.333
q2 (U) : 0.274
q3 (U) : 0.902
dU : 39.538
U : 65.105

q1 (V) : -0.329
q2 (V) : 0.863
q3 (V) : -0.384
dV : 61.505
V : -9.348

q1 (W) : 0.883
q2 (W) : 0.425
q3 (W) : 0.197
dW : -61.085
W : -2.109

AOS 5933

56003 7 12.8 -00 04 6.5 965 -10.1 8

4790

9622

← 0.1871

MLCP

-0007 24 -004 N30

-0014 2.5 -004 2.3 GC → N30-0006

2243 54.0
12
2256

141 764 142 MF

48.805
813
2258
-11
2244

7.2
-0.1
-10

1185 565 141

3535

Carburizer

45833

-0006 +002 9000

-9
+2

-009 +002

1457

4163

2238
-38
19.02

11854
488
52

44.02
11.29
55.31

2242
+23
2265

159
159
318.08
15.13
15.13
15.13
15.13

69.22
19.22
88.44

34.4
-34.4
0

+005
+005
-001
-003
-003
-003 = 23
-003 = 23

45.810 0.4 -0008
-0009
0100
0100

891831
45.805
813

2243 54.0
12
2256

7.2
-0.1
-10

2238
-38
19.02

44.02
11.29
55.31

69.22
19.22
88.44

34.4
-34.4
0

~~7.200~~
-0.400
-10.000
2.000
5.500
12.589
-10.100

-0.333
0.485
0.808
20.401
-5.598

6.3

-0.329
0.744
-0.582
22.665
8.730

+7.9

0.883
0.460
0.088
-37.507
-5.612

4.2

+20
-3
-11

2752

7 133

70 30

-10 29 41

-12.4 35

56207

471 271

70006 ± 6.9 -004 -008 ± 5.2

-12.5 2

5.81

020380 044 03

2.136 94.6
-33
103

70008 ± 10 29 41.10910

47
40.63

40009 -006

400041 10064

40000
40005005000
+

34.17

10.147
10.9629
21107
100
25
135

4.67
35.20
39.87
122
41.09
272
40.

7.2
10.5
48
46
5.5
12.6

21141 33.52

25
144

40.45
-49
41.

R.A. : 7.200
DEC. : -10.500
PM. R.A. : 8.000
DISTANCE : ~~6.000~~
MODULUS : 126.4
RAD. VEL. : -12.600

q1 (U) : -0.333
q2 (U) : 0.623
q3 (U) : 0.708
dU : 5.285
U : ⁹³ -8.251

q1 (V) : -0.329
q2 (V) : 0.626
q3 (V) : -0.707
dV : 5.529
V : ^{+9.5} 9.598

q1 (W) : 0.883
q2 (W) : 0.469
q3 (W) : 0.004
dW : 46.266
W : ^{5.7} 5.779

246 951

+37.2 4 cont
+38.4
+121 10338.0
+114
+098 ± 7.5

17.1 -8-2 2.5
-00444
-0024
-0049
-0023 ± 8.7

118 554 247
1247 925 07
-55 +107
14

221.7
50705

9.970 2.5 43.04 58.2
347.7
10.817
-5.05
48.12

9.954 39.71 7.25
957 39.57 -52.4

-0450 10070 43.10 7.25
-041114 14 40 -67
086 54.00 +114
5.35
+38.4

144
144

34.56 5.83 -67
357.02 38.12 +114
102.55 43.95 5.35
205 43.61 +38.4
17 44.54
174

174
174

7.250

-52.400

-67.000

119.000

5.350

117.49

38.000

-0.344

0.930

0.100

592.770

73.25

54.6

-0.322

-0.009

-0.947

57.260

29.25

31.1

0.882

0.360

-0.303

32.360

-7.955

72

56

1205 916 244

1.179 852-190

56915

9 16.8

+14 02

+19.1

+1401636

604 383 2252

+21 -20 AGE3

$$\begin{array}{r}
 -28 \\
 52 \\
 096 \\
 \hline
 7.25
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 7.25 \\
 +0.7 \\
 \hline
 7.95
 \end{array}$$

PPM

+0010-020

+015-020

+15
20

609
+19.1

+10 -15 7

+7 +15

+9 -13.5

+015

+016-015

725

+14

+16.8

7.25

7.25

+19.1

R.A. : 7.250
DEC. : 14.050
. R.A. : 15.000
. DEC. : -20.000
STANCE : 6.890
ODULUS : 239
. VEL. : 19.100

q1 (U) : -0.344
q2 (U) : 0.274
q3 (U) : 0.898
dU : -49.669
U : 5.296

q1 (V) : -0.322
q2 (V) : 0.864
q3 (V) : -0.387
dV : -104.132
V : -32.248

q1 (W) : 0.882
q2 (W) : 0.422
q3 (W) : 0.209
dW : 20.833
W : 8.970

1.078
870
191

57339

+1101456

7 18.6 +16 49

210

786 253 2573

1017

070
+044 065 825 +1145
~~045~~

-4 -7 AB12

250

7004-022 PPM

+16 -317

+8 +2

23

+114

-2 +12

7006-022

+07 -20.5

+14

+6

700-3104

26

68

-20

7194

14

7110

2100
+1

R.A. : 7.300
DEC. : 16.800
1. R.A. : 6.000
1. DEC. : -22.000
DISTANCE : 7.990
MODULUS : 396
D. VEL. : 1.000

q1 (U) : -0.354
q2 (U) : 0.232
q3 (U) : 0.906
dU : -33.800
U : -12.488

q1 (V) : -0.314
q2 (V) : 0.883
q3 (V) : -0.349
dV : -100.637
V : -40.229

q1 (W) : 0.881
q2 (W) : 0.408
q3 (W) : 0.240
dW : -18.586
W : -7.125

1.250

1016

240

1096 64 / 365

6.5 Am
57264 7 18.7 +36 51 5.2 969 +23.2a

4877 812
9796

FRS SMP
-0082-023

-0074 -030 N30
-0073 ± 2.2 -028 ± 1.6 CC → N30

ADS 6009

6.14 +1.10 +12-3B +05

4.63 +40 3A
4.53 365

-098-023

-122
-23

449
+28.2 ✓

12^{mm} 11'

12^{mm} 39⁰¹

R.A. : 7.300
DEC. : 36.850
1. R.A. : -122.000
1. DEC. : -23.000
DISTANCE : 4.490
MODULUS : 79
D. VEL. : 23.200

q1 (U) : -0.354
q2 (U) : -0.093
q3 (U) : 0.930
dU : 174.178
U : 35.358

q1 (V) : -0.314
q2 (V) : 0.949
q3 (V) : -0.025
dV : 41.901
V : 2.739

q1 (W) : 0.881
q2 (W) : 0.301
q3 (W) : 0.366
dW : -440.370
W : -26.336

59603

7 151 6

+14 02

-6,2

+110/11+

200

285

66 216 937

~~259E~~

2.5

-2 -39 4603

10

grt

1203 921 73

+34

-004 8.0

+055

43 -26 04

+1
-
+1.4

+2 -0345

114

4000 -04

+1001 -035

+1

-55

5.0

-6.2

+502 -015

+2

6.9

-1.7

R.A. : 7.300
DEC. : 14.000
PM. R.A. : 2.000
PM. DEC. : -45.000
DISTANCE : 6.970
MODULUS : 248
RAD. VEL. : -6.200

q1 (U) : -0.354
q2 (U) : 0.276
q3 (U) : 0.894
dU : -62.037
U : -20.909

q1 (V) : -0.314
q2 (V) : 0.865
q3 (V) : -0.391
dV : -187.386
V : -43.997

q1 (W) : 0.881
q2 (W) : 0.419
q3 (W) : 0.220
dW : -81.362
W : -21.521

1201

919

264

66 hrs

2805 20.7 40 y6 120 144 +2128

57669 517 +124 +12414
522 +125 +121 ②

-00054-0268F124

SELL GREEN

00053

~~000000000000~~

00000-022.5

5.8
-22.5
5.0
+112

R.A. : 7.350
DEC. : 40.750
PM. R.A. : -8.000
PM. DEC. : -22.500
DISTANCE : 5.000
MODULUS : 100
AD. VEL. : 21.200

q1 (U) : -0.365
q2 (U) : -0.153
q3 (U) : 0.918
dU : 26.805
U : 22.150

q1 (V) : -0.306
q2 (V) : 0.951
q3 (V) : 0.037
dV : -92.643
V : -8.485

q1 (W) : 0.879
q2 (W) : 0.268
q3 (W) : 0.394
dW : -53.836
W : 2.969

1.225 960 274 mi²

59686 7 28.9 +17 12 5.6 g142 -40.2 ⁸

5015

10073

2877

24
52

+0034

-076 N30

+0032 ± 3.5 -083 ± 3.0 CC → N30

+047

+047 -078

20 b)

117 958 272

1221 957 273

+0030 -078

49
P105 Supt

+043 -078

45
78
456
402

57.9
54.9

+0035 -076

+0039 -0734

0486
049 -072

4.0

51
-72

4.5

10034-81 → 084 £30

58.509 86

$$\begin{array}{r} 143 \\ \hline 366 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10032 \\ +0033 \\ +0040 \\ \hline 10045 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 38.25 \\ 3.50 \\ \hline 41.75 \\ -0.75 \\ \hline -0.70 \end{array}$$

58.517

$$\begin{array}{r} 33 \\ \hline 550 \end{array}$$

(66.16)

32.24

$$\begin{array}{r} -1.5 \\ \hline 37.16 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30 \\ \hline 55.538 \\ \hline 861 \end{array}$$

(49.15)

$$\begin{array}{r} 1.70 \\ \hline 37.26 \\ \hline 37.16 \end{array}$$

55.466

(38.48)

39.51

$$\begin{array}{r} 22 \\ \hline 988 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} +16 \\ \hline 3967 \end{array}$$

R.A. : 7.450
DEC. : 17.200
PM. R.A. : 45.000
PM. DEC. : -78.000
DISTANCE : 4.560
MODULUS : 82
RAD. VEL. : -40.200

q1 (U) : -0.386
q2 (U) : 0.230
q3 (U) : 0.894
dU : -163.444
U : -49.271

q1 (V) : -0.291
q2 (V) : 0.889
q3 (V) : -0.354
dV : -387.919
V : -17.454

q1 (W) : 0.876
q2 (W) : 0.396
q3 (W) : 0.276
dW : 31.905
W : -8.492

1.216 958 301 $\overline{117}$ 419
60341 7 31.1

00017 561
+ 0034
- 19 18
5.8 9 113 + 16.48

5038 2500
10115 2059

70026
+ 0023 + 0027
- 673

1211 955 300
2009 953 299

1912.2 - 19 18 8.94 1910.2
+ 0.77 - 0.73
6.119 + 2.75

396 711 581
283 507 514
674 487 000

737 10.74 1933.85
399 - 11.80
7.27
- 1.10
8.37 + 2.7
8.11 2 35.4
- 1.9 2 35.4
25.2

0694 - 240
1496 - 1754
533 1685

343 9.5
+ 0.79
7.344
349
7.313 + 30
243

3154 - 248 49.5
2250 - 15.6 133
0152 - 10

7.344 + 0.79 7.5
7.313 + 0.527 7.84
7.89 + 5.5
8.44 1938.94
8.25 1933.52
- 2 8.35

R.A. : 7.500
DEC. : -19.300
PM. R.A. : 35.000
PM. DEC. : -74.000
DISTANCE : 4.700
MODULUS : 87
RAD. VEL. : 16.400

q1 (U) : -0.396
q2 (U) : 0.714
q3 (U) : 0.577
dU : -312.567
U : -17.761

q1 (V) : -0.283
q2 (V) : 0.503
q3 (V) : -0.817
dV : -220.694
V : -32.616

q1 (W) : 0.874
q2 (W) : 0.487
q3 (W) : -0.003
dW : -33.870
W : -2.999

2864 7 311 -19 18 9 103 +16.4 f

60341

5.66 + 1.12 (2.24) C

5.64 + 1.12 + 1.06 (4)

5.15 + 0.40 (2)

5.23 + 0.38 (2)

5.21 + 0.39 (4)

10215

100255 - 0725

00218 9100 - 0735

0309

034 - 072

0026 - 076

00214 - 076

6303

033 - 074

35
-74

49

~~7.500~~

-19.300

36.000

-72.000

4.500

79

16.400

-0.396

0.714

0.577

-307.565

-14.963

-0.283

0.503

-0.817

-217.192

-30.647

0.874

0.487

-0.003

-25.349

-2.063

2608

7 3/4 -42 59

-426 (2)

2574

115 743 075
-0011 -027 24m

-0025 -0257

243
010
2m

-0137
-010 -024

7.5

-43

-14

24

5.0

-426

7.500
-43.000
-14.000
-24.000
5.000
100
-47.600

-0.396
0.836
0.241
-81.586
-19.639

1816

-0.283
0.132
-0.950
-1.311
43.089

451

0.874
0.444
-0.198
-92.945
0.146

41.3

1147 990 74

60532

7 31.9 -22 11 d f 5

+61.1a

G-C10134

4.44 +0.52 +0.06 none

+60.9 L(9)

W5048

Σ :- .01

+61.2 C(13)

B22906

F712 ^{Balance}

+61.2 w(13)

H1789

-0027 5-0 +042 N30

-2102007

-0031 +2.6 +040 2.566 → N30

-043 1041 GC

H182804

-00298 T0443

-038 1042 N30

+45 -45 -5 .030

-00335 +0444

-053 +035 F43

+40 -48 -1 .040

-044 +039

+38 -52 0 .050

827
3.915
54
2.5

D.S

+36 -48 -1 .060

-222

043052

M6

9622
2024

4740 Y(10)

1506

522
1.35
+6.1

9886



三
十
三

16.5
15.15

60532 7 31.9 -22 11 15770

HR2406
G-10134

4.44 + 52 + 050
4.45 + 51 + 075
4.44 + 515 + 060

-00334 + 0395 F104
+ 32 + 18.13
-0463
-043-044

96
215
911
G111
111
111
111

→

1333 .158 .486 2.55 1.39
.240 .144 .140 2.64 1.39
~~215 .142 .146 2.64 1.39~~

→

330 151 473
³⁴⁵

140 7369 488 423

211 + 32
407 + 113

6.6
710

407 + 113 145
212 225
211 + 32
128

H.L.L.A

R.A. : 7.500
DEC. : -22.200
PM. R.A. : -46.000
PM. DEC. : 52.000
DISTANCE : 1.350
MODULUS : 19
RAD. VEL. : 61.100

q1 (U) : -0.396
q2 (U) : 0.743
q3 (U) : 0.540
dU : 262.973
U : 37.898

q1 (V) : -0.283
q2 (V) : 0.461
q3 (V) : -0.841
dV : 170.722
V : -48.214

q1 (W) : 0.874
q2 (W) : 0.486
q3 (W) : -0.028
dW : -56.635
W : -2.742

7. 32.5 -26 54

2916

115
117

40666

-619

1160 540 200
100 019 011

-603

8904 3200

200

88904 ✓ 40685

98-
90+
4.45

4.550

0204-640
049+020

002 988 200
1154

32454
167
646

97.7

1003178.1
-10036
-10040

+025724

9.55 95.0
112
137

32359

(64.52)

8.47
-7
8.54

+064
+063

32356

(64.92)

8.68

326

-24
8.54

R.A. : 7.550
DEC. : -26.900
PM. R.A. : -55.000
PM. DEC. : 70.000
DISTANCE : 4.450
MODULUS : 78
RAD. VEL. : -6.100

q1 (U) : -0.406
q2 (U) : 0.782
q3 (U) : 0.473
dU : 353.893
U : 24.587

q1 (V) : -0.275
q2 (V) : 0.389
q3 (V) : -0.879
dV : 192.934
V : 20.340

q1 (W) : 0.872
q2 (W) : 0.487
q3 (W) : -0.057
dW : -41.016
W : -2.835

2555
6/6/12

7 36.8 -35 40 +25.9

401

403

W/24/1

+0014 -042 8ly

~~+0014~~ -0413

+0164

+020 -040

7.6

-38.65

26

-40

5.0

+25.9

7.600
-36.650
26.000
-40.000
5.000
100
25.900

-0.416
0.859
0.299
-202.844
-12.530

11.6

-0.267
0.199
-0.943

30.5

-63.499
-30.770

0.869
0.472
-0.146

-43

-5.892
-4.377

1.183 861 116

2960 7 38.8 -19 33 -2.9 (3)

+0006 ± 9.5 +009 ± 7.8

61774

1483 5.2 7000 89.87 1.2 +003
-2.7
43.6
40.31
-44
+005
7.6
-15.55

344

58.394
6.040
09434
07.460

10.71
25.68
3539
107
40.46
40.46
-00040
+005
+003 +000

33.07 40.03
1.276
1.405

R.A. : 7.600
DEC. : -19.550
PM. R.A. : -3.000
PM. DEC. : 7.000
DISTANCE : 4.850
MODULUS : 93
RAD. VEL. : -2.900

q1 (U) : -0.416
q2 (U) : 0.713
q3 (U) : 0.564
dU : 29.246
U : 1.094

q1 (V) : -0.267
q2 (V) : 0.497
q3 (V) : -0.826
dV : 20.066
V : 4.267

q1 (W) : 0.869
q2 (W) : 0.494
q3 (W) : 0.016
dW : 4.749
W : 0.396

5 Men

1.157 699 464

2973 7 40.2 +29 01 121 II

62047

-19
14

4.24 +1.12 +0.87 45

Sp B 19.6
Blandin
600-10

1496 403

375 +0.415 3 I
3.28 +0.415 3 A

±1.5
+0.00530 - 0.22256 +

+45.8 a

448

Carobony +0.3

-3 + 14

+0695

669 - 231

70048 - 283

+415

dad

+10

7063 - 283

3.70

3.37

2.97

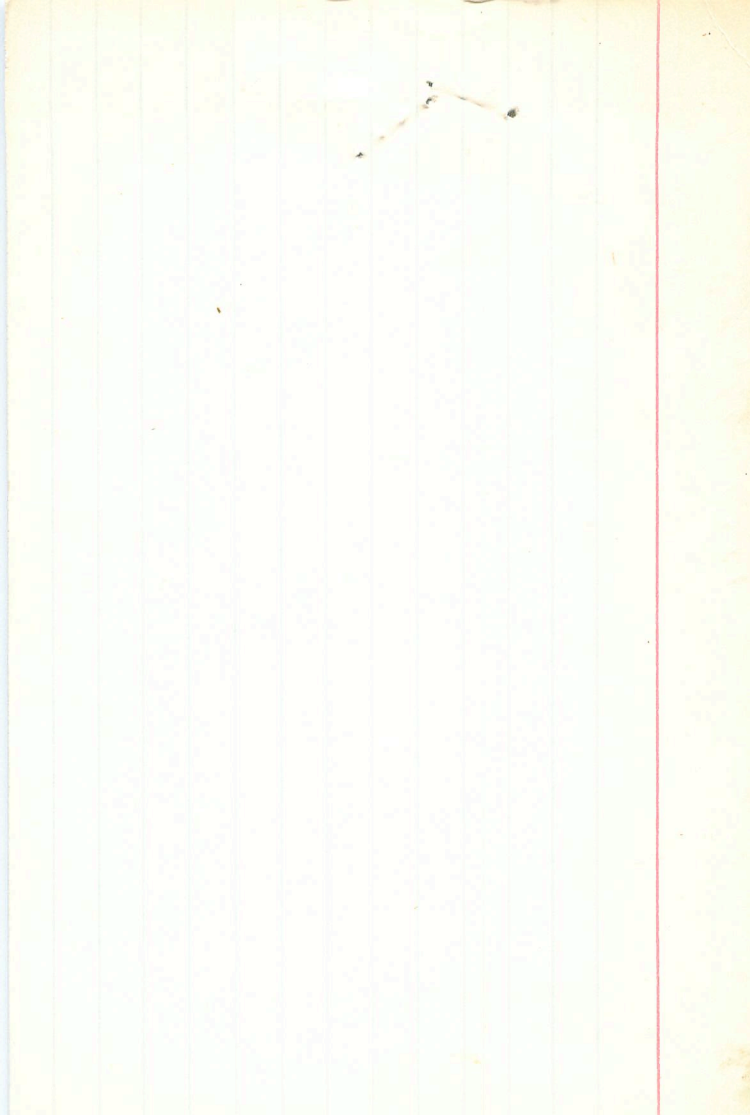
2.45

+72

-283

398 45.1

(2)



62044

10323

5136

7

40.2

70051

7005801.71

70053

+29

70051

-235-21.7

-230

00333

4.3

Sp. B. P. = 509

9 NIP

KILL

+45.8 €

2190

11.418

1897.4

+29 0

-278

140

+22.50

1896.9

12.48

34.98

+22.50

+22.50

1896.9

37.620

33.695

1.315

-43

228

30

6.174

1847

1842

1842

1842

36.2

331

191

+191

11.334

282

36

5776

1929.47

-2905

28.71

1.54

1.17

27.28

27.42

25.48

9

25.57

47.64

33.8

2.99

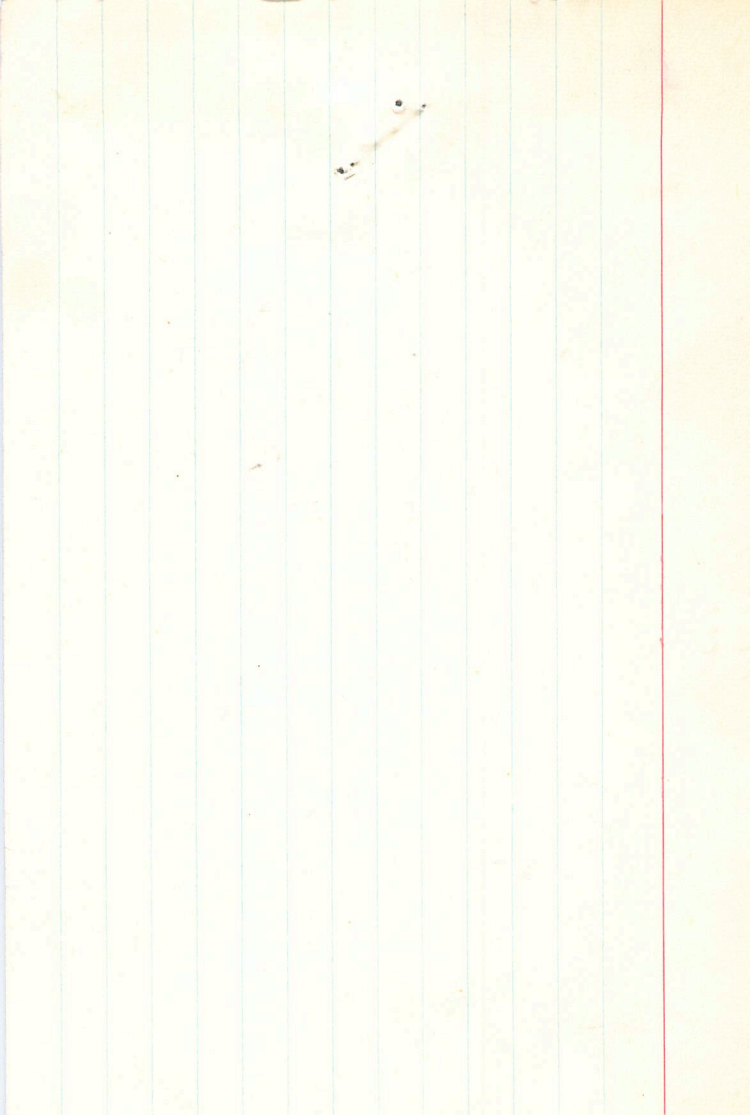
26.50

8.48

36.9

Republik
Musch

3 Kopf



sp 8 15.6

σ Mem

> 40.2 +29 00

+45.8 a

HR 2923

10373

1.226 954 241 MF

2.74 +415⁵
2.36
2.8 -1.7 (-0.7)

+070 -23566

+0053 -0.2325 Oct

-0.4

+0051 -231

3.36

+0669 - 445.8

2.5

+067 -229

3.2

+0052 -2327

+00497 -2315

0652

065 -230

R.A. : 7.650
DEC. : 29.000
. R.A. : 72.000
. DEC. : -233.000
STANCE : 3.980
DDULUS : 63
. VEL. : 45.800

q1 (U) : -0.426
q2 (U) : 0.052
q3 (U) : 0.903
dU : -184.935
U : 29.801

q1 (V) : -0.259
q2 (V) : 0.950
q3 (V) : -0.177
dV : %-1125.954
V : -78.504

q1 (W) : 0.867
q2 (W) : 0.309
q3 (W) : 0.391
dW : -82.921
W : 12.732

2675

7 40.4 +22 31

-3.2

16128

~~0015~~ +045

-10765 +0158 ~~86~~

~~00107~~ +0124

[

1145 808 162 MF

-0223

-022018

1142 808 161

✓ 7.65
+22.8
-22.8
181

1139 811 159

5346

-3.2

$$\begin{array}{r} 23609 \\ \underline{655} \\ 677 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 98 \\ -1015 \\ \hline -1015 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 802 \\ -357 \\ \hline 445 \end{array}$$

~~1004~~
1015
1014

$$\begin{array}{r} 2356 \\ \underline{601} \end{array}$$

$$\textcircled{89.09}$$

$$\begin{array}{r} 8.06 \\ \underline{7.59} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23.551 \\ \underline{583} \end{array}$$

$$\textcircled{71.84}$$

$$\begin{array}{r} 8.70 \\ \underline{8.03} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23641 \\ \underline{19} \\ 660 \end{array}$$

$$\textcircled{20.2}$$

$$\begin{array}{r} 7.75 \\ \underline{28} \\ 8.03 \end{array}$$

7.650
22.500
-25.000
14.000
5.300
115
-3.200

-0.426
0.154
0.891
56.893
3.688

-0.259
0.923
-0.280
89.622
11.197

0.867
0.352
0.354
-71.559
-9.348

R.A. : 7.650
DEC. : 22.500
PM. R.A. : -24.000
PM. DEC. : 18.000
DISTANCE : 4.600
MODULUS : 83
RAD. VEL. : -3.200

q1 (U) : -0.426
q2 (U) : 0.154
q3 (U) : 0.891
dU : 57.949
U : 1.968

q1 (V) : -0.259
q2 (V) : 0.923
q3 (V) : -0.283
dV : 105.995
V : 9.723

q1 (W) : 0.867
q2 (W) : 0.352
q3 (W) : 0.354
dW : -61.097
W : -6.213

2488 385
(391)

7 807 -26

-030
-18 1pt

~~0003~~ -0005 ± 3.6 -0.31 ± 3.2

624/2

-0003 -030 -0003

-9 44.233 2.7

52.65

-0004 -0295

23
556

1.78

50.89

1175 849 208 MF

44.230 (6711) 5340

7.65

10

-26

26.25

240

53.64

-2

1166 842 206

-0059

-002 -020

44.226 (6973 69.08)

52.22

465

23

544

52.70

18

1165 844 206

44.224 (3820) -2.42

-2

+10

224

52.22

7.650
-26.250
-2.000
-28.000
4.650
85 ✓
-18.000

-0.426
0.772
0.472
-98.812
-18.2 ✓ -16.903

-0.259
0.396
-0.881
-50.313
11.578

424

0.867
0.498
-0.031
-73.428
-5.688

74