

33474

5 05.9 - 59 07 FRII

$+1089 +697$
 -1

 $+1088 +070$
 $+1092 +0725$
 $+0709$ 7.4
 $+070 +0725$ +4.8

" "
~~+069~~ ~~+0725~~ ~~Capex~~

892
 866
 866

938445-11 BS

33474.000*

5.000*

5.900*

-59.000*

-7.000*

0.076*

0.072*

7.400*

39

301.995

144

6.800

302
209

0.388

0.029

33474.000*

5.000*

5.900*

-59.000*

-7.000*

0.069*

0.077*

6.600*

208.930

6.800

+106 +46 117.337 +53

0.407

0.029

62 -0.175

-0.805

85.175

-53 -31 -58.193 +30

-0.153

-0.805

0.256

-0.593

-37.373

+67 +33 73.141 +30

0.227

-0.593

43.345

33474

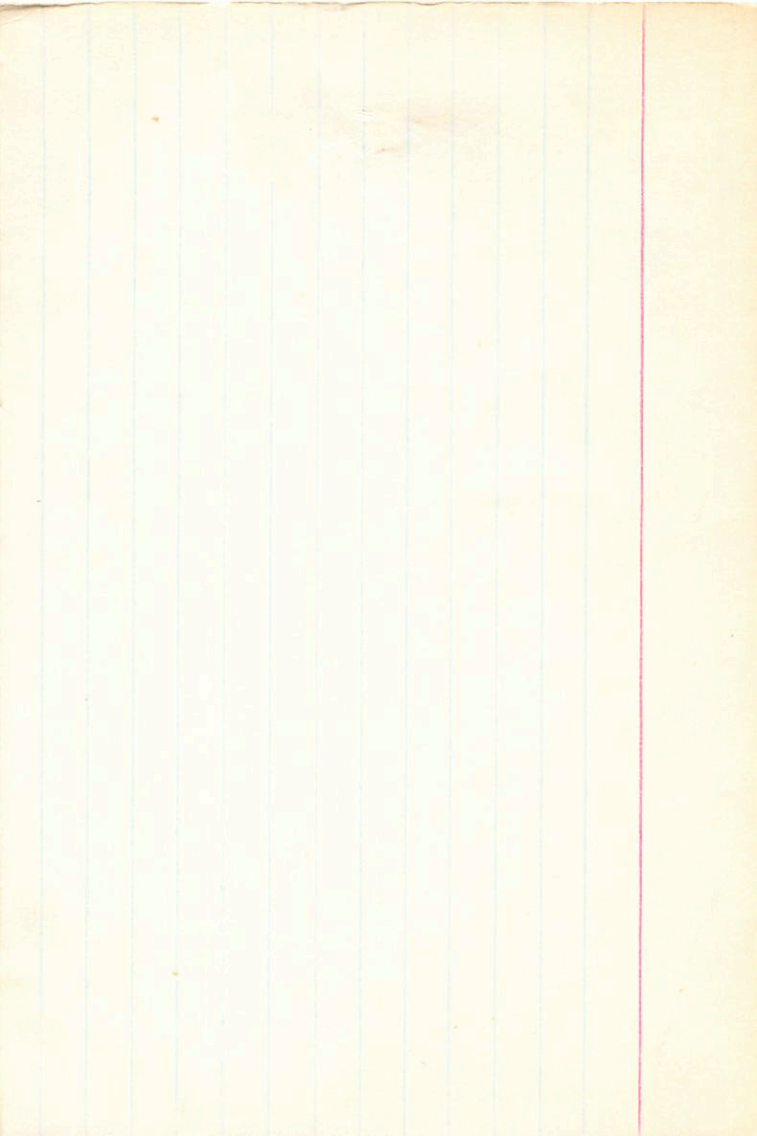
5 05.9 -59 07 F8 116

942 10435-003 2596

[m] 154

[C] 372

1305 .139 .433 2.638(4) 717.0710



16 Aug

HRI 226

AD53872

" " 4"

34334
3145
64723

53.54
24
593

1482
-16
564

15.13
35305

53.732
1807
471

53.620 1902.6

190
430

34484
34
518

29.6

989
494
494
+064

494
+064

+33 19 16.86

8.23
25.11

R311

19.18 1938.46

-20
18.98

6436
32.2

1925.9895

41.0
41.50
22.76
19.96

-5.13

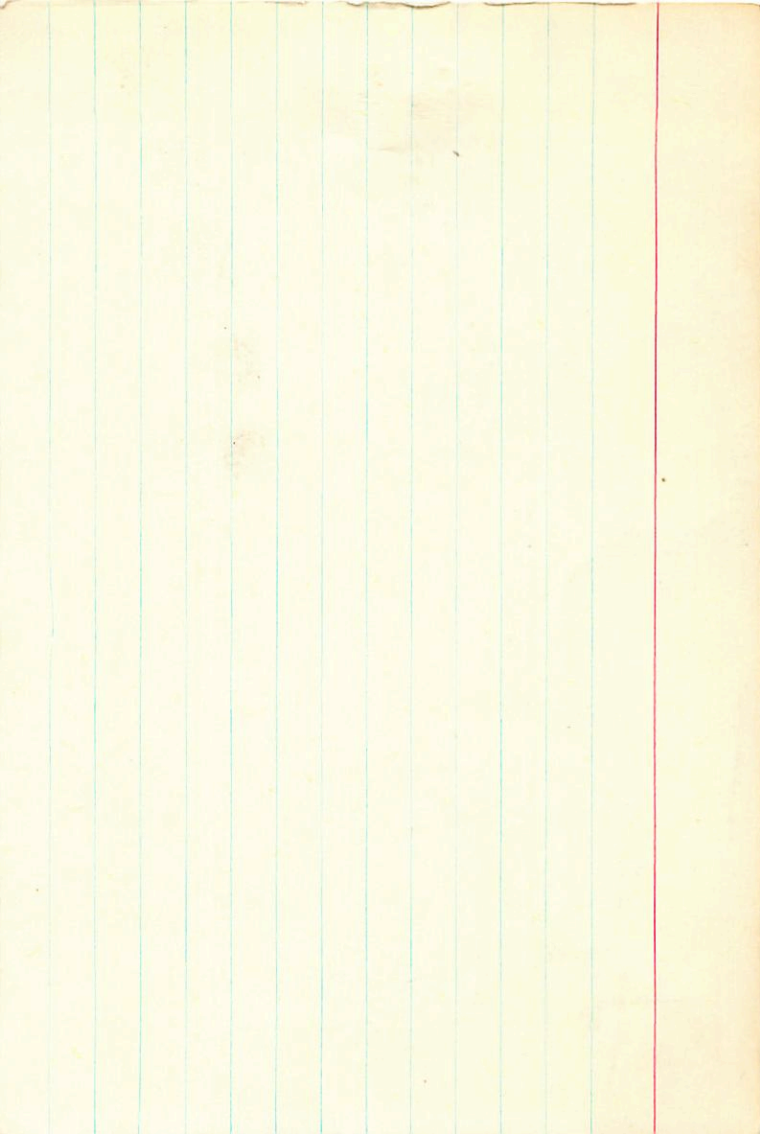
20.237
20.9

1999.5 +050 -1636

+0040±3.0
+0022
-14342.2
-1573
-22592

5 14.9026 +33

3.0. P = 17388



25179

05 201

24

32

58

15

14113

056

104-658-306

150

1/4

-0010-0023 P Am

15023

22

514

2764
35410

-5004 ± 2.8
-0007
-50 56
+133 ± 2.2
+143

5.2 9120 ± 20.5a

3244

6654

56.255 1900.3 -0 56 16.14 1899.9

020
1308

② - 6.66
468 + 0.36 22.90

193454

532

35.444
16.268
50.262

324

42.16
25.58
16.58
1.38
17.96
17.96
17.96

12.41
12.41
12.41

37.7
37.7
37.7

274
274
274

281
281
281

17.65
17.65
17.65

+5.39
1940.78

56.255
25
250

-02
-60055 +138064 12.47
-00055 +1375 17.17

-012
+20.5

-011 +137
4.4

35410.000*

5.000*

21.900*

0.000*

-56.000*

-0.011*

0.132*

4.400*

75.858

20.500

0.307

0.864

41.019

0.491

-0.375

29.591

0.242

-0.337

11.419

201
20
8771 5 343 + 11 00

H001508

-1110
~~-1120~~

+0030 -010 00
~~+0030 -012 00+15)~~
+00315 -011
+0030 -0095

5.55 + 1.60 + 1.85 (2)

5.05 + 0.695 (2)

467

377

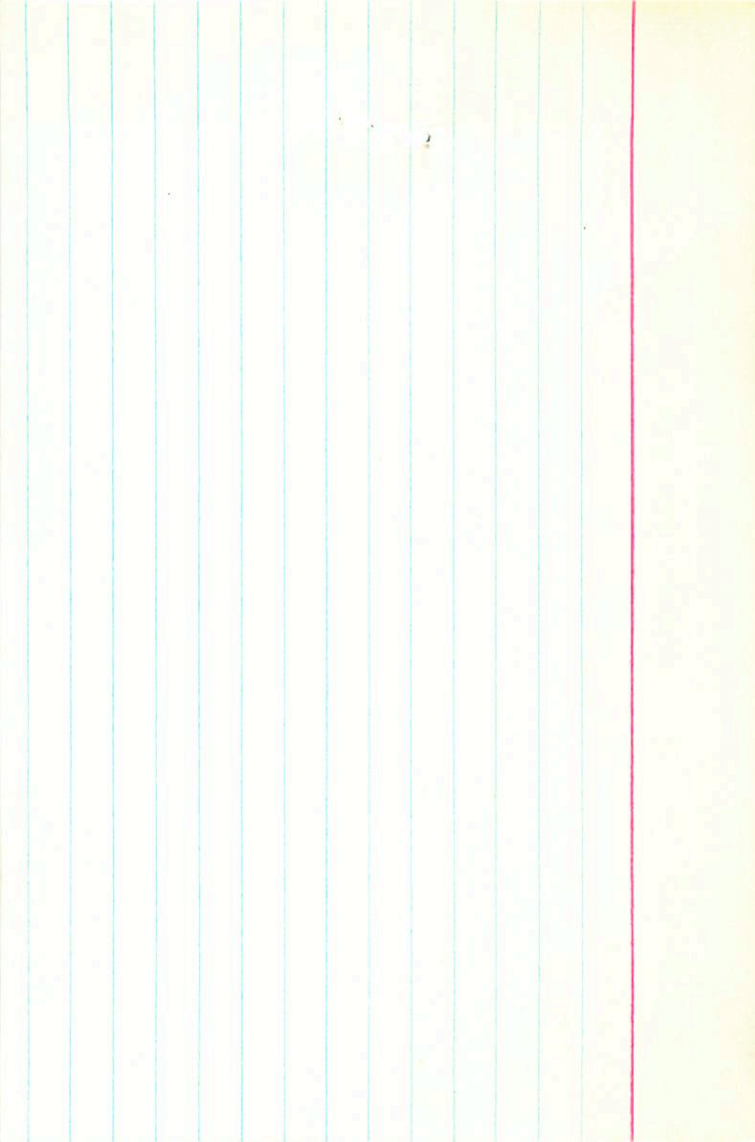
311

311

(6.9)

+0404

+0404 -010



500?

37171

5 34.3 +11.00 g Mo

GC6975

5.98 +1.55 +1.88 K₂SO₄

W3463

+0033²³ -012²³ 1130

+0030±6.5 -010±5.1

~~-112.8~~

-112.8

-118.85 (14)

-100 v W(14)

+047 -013 GC

.37171.000*

5.000*

34.300*

11.000*

0.000*

0.044*

-0.010*

6.750*

223.872

-111.000

-0.008

0.951

-107.371

-0.151

-0.243

-6.782

0.151

-0.191

55.130

27825

05

36.2 - 11 / 15

11.12.11

6.58.14.3

+133.0 (2)

Hand - 0.55

03805

Δ9

~55
7.06

193

R.A. : 8.600
DEC. : -11.250
R.A. : 39.000
DEC. : -55.000
TANCE : 7.060
DULUS : 258
VEL. : 193.000

1 (U) : -0.601
2 (U) : 0.598
3 (U) : 0.530
dU : -265.011
U : 33.770

q1 (V) : -0.100
q2 (V) : 0.602
q3 (V) : -0.793
dV : -174.857
V : -198.133

q1 (W) : 0.793
q2 (W) : 0.529
q3 (W) : 0.302
dW : 5.749
W : 59.798

h30 25g hst1

h30 25g hst1

h30 25g hst1

650-1504

6504

602 31 14 34.08 58 55

651493

655. 599
688 113 889

6606 20

685. 64 813 226 889

6501011-

621 51 14 298 5

62862

62

24085 11.6

100 50 #150 - 056 #130
+0023 -055

192
+993

24.71 10.8
+0.20
24.91

23700

39.11

10.215

?
13.87
+44.35

33.915

100365 - 0555

100328 - 0570

924
+211
+941

24.52
- 1.28
23.24
+ 1.80
25.04

34

38014

5

40.1

+02 40

8.8 dK4 +55.58

CC346

3543

+001041

+18 -51

+273 -505 M(A)

8.57 +89.46

+1257±9 V(A)

49 M (A)

101113

121161

368

158

+238±6

-531±6 Y

234

530

0153

40

7.896

$$\frac{36}{93} \frac{1}{4}$$

29

55.52

$$\frac{22}{56} \frac{1}{4}$$

15325

+01170

3723Y

37563N
S

5

43 03

+07 10

8774036

A21100

660

555

PI

1972-11-12

11-14

12-02

1973-01-14

01-15

02-14

663

1 52 26 24 26 44 MY

UKV

1972-11-12

11-30

12-01

12-05

1973-01-10

01-16

Mount

+90970 5 46.3 +09 53 70910 +50.26

+6027 +0024 Tel GC
+0025 +003 → FRY

Open

+037 +002 FRY
+038 +002 +000
+056 +002 +000 (+)

+063 = 5 000 = 5 7
+1
+001 00
+002 014

44 20.063
21
058
41.54 1540.08
14
11.68

33 83
+0035 +004
8.817 + 1205 + 1255 ①
8.86 + 0.42 2

+00332 +0052

7.99 +030-004 AG-123
7.4 +037+002 Tolome
8.6 ①
+033-001
+034-001

+049

500P 105P

0.000*

5.000*

46.300*

9.000*

53.000*

0.050*

0.005*

8.600*

524.807

50.700

0.004

0.945

50.147

-0.104

-0.286

-69.005

0.214

-0.157

104.494

+47

+2

0.000*	9.970*
5.000*	5.000*
46.300*	46.300*
9.000*	9.000*
53.000*	53.000*
0.047*	0.034*
0.002*	-0.001*
8.600*	9.000*
524.807	630.957
50.700	50.700
-0.000	-0.004
0.945	0.945
47.823	45.449
-0.108	-0.087
-0.286	-0.286
-71.146	-69.662
0.195	0.135
-0.157	-0.157
94.424	77.465

099-48

5

5-6.4

709 11

~5/16

(6)

294 91⁰

11.89 0.70 204

272 130

273

233

516

516

R.A. : 5.950
DEC. : 4.200
R.A. : 273.000
DEC. : -33.000
DISTANCE : 5.500
MODULUS : 126
VEL. : -51.600

q1 (U) : -0.056
q2 (U) : 0.418
q3 (U) : 0.907
dU : -137.127
U : -64.045

q1 (V) : -0.499
q2 (V) : 0.775
q3 (V) : -0.388
dV : -764.684
V : -76.241

q1 (W) : 0.865
q2 (W) : 0.474
q3 (W) : -0.165
dW : 1042.319
W : 139.759

6-94-48

5

564

+07

11

-516 (61)

1189 0.10

Prediction code

40072 +338

108 338

108

1189 498

2.509

108

338

5.14

-516

11.89 498 103 114 (1)

1008

1174

4165

112

108

+559

108

.A. : 5.950
EC. : 4.200
.A. : 108.000
EC. : 338.000
NCE : 5.400
LUS : 120
EL. : -51.600

(U) : -0.056
(U) : 0.418
(U) : 0.907
dU : 641.742
U : 30.372

(V) : -0.499
(V) : 0.775
(V) : -0.388
dV : 987.250
V : 138.721

(W) : 0.865
(W) : 0.474
(W) : -0.165
dW : 1200.402
W : 152.859

619-1186
70

6 00 19 22

AD 250052

-1466 (17)

B7100-54

A 9.35

450

401

166

143

2.526

2720
194

435

618

0.112

668-618

708

618
255

413 45.56
620
63

191.1

R.A. : 6.000
DEC. : 19.400
1. R.A. : 708.000
1. DEC. : -618.000
DISTANCE : 2.950
MODULUS : 39
D. VEL. : -191.100

q1 (U) : -0.067
q2 (U) : 0.166
q3 (U) : 0.984
dU : -698.869
U : -215.197

q1 (V) : -0.493
q2 (V) : 0.852
q3 (V) : -0.177
dV : %-4055.164
V : -123.854

q1 (W) : 0.868
q2 (W) : 0.497
q3 (W) : -0.025
dW : 1291.455
W : 54.987

41636

6

04.9

+41 04

R0

-87.18D(14)

667786

6.36 +1.05 +0.82 ROTIR

W 3853

S = .12

-71 -37 -34 .010

-013

-056

66

0011
Good ± 5.2 -OSC ± 3.8
word -059

5-1.191 1905.2

441 3 5-1.65 1901.0

$$\begin{array}{r} 049 \\ \hline 240 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2.74 \\ \hline 54.39 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5.30 \\ \hline 45.25 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1.11 \\ \hline -6.75 \end{array} \quad 1927.7$$

571

$$\begin{array}{r} 50.2 \\ \hline 230 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 240 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 54.93 \\ \hline -1.42 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 559 \\ \hline 52.76 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26.8 \\ \hline 27.8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 240 \\ \hline 240 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 52.23 \\ \hline 52.05 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 559 \\ \hline -1.63 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5-1.20 \\ \hline 3.7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 53.0 \\ \hline -13 \end{array} \quad 1930.0$$

$$\begin{array}{r} 239 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 52.87 \end{array}$$

2200

4280

+8:2

6 10.4 +10 39

46792

10062 - 288 pky

056 (36)

Subst

550
555

582-288

Sci

10060
10060
10060

Case -

10060

10060

10060
10060
10060

8.1
2144
198
194 ± 988

$\frac{5325}{7811}$

112
2004
192 ± 6920+

$\frac{312}{5963}$
25.00

msc

51.9

2607
1907
190

408
10
40.57
1988

124

1988
1988
1988

40.06

1988
1988
1988

98-53

433.12746

Co 284

206176

900-205

25
500
560

41419

6 10.5 433 26 144.8

11.08 0.380 0.113 270 2.553
1.00 368 788 266 180

44.74
63
8.3

R.A. : 6.150
DEC. : 33.450
R.A. : 25.000
DEC. : -305.000
ANCE : 5.630
ULUS : 134
VEL. : 144.800

(U) : -0.101
(U) : -0.076
(U) : 0.992
dU : 99.582
U : 156.948

(V) : -0.475
(V) : 0.880
(V) : 0.019
dV : % -1319.096
V : -173.584

(W) : 0.874
(W) : 0.469
(W) : 0.125
dW : -591.525
W : -60.959

13.1458 6 12.1 13.7 45 242.2 (2)

Calculating

100 50 - 350

8.92 0.10 - 0.1

0.71 - 350

50 1413

8.40 435 0.70 218 7.550

-350

8.12

357 083 209

5.9

742.12

5.9

R.A. : 6.200
DEC. : 37.750
M. R.A. : 90.000
M. DEC. : -350.000
DISTANCE : 5.900
MODULUS : 151
D. VEL. : 242.200

q1 (U) : -0.113
q2 (U) : -0.149
q3 (U) : 0.982
dU : 209.401
U : 269.630

q1 (V) : -0.468
q2 (V) : 0.880
q3 (V) : 0.080
dV : %-1617.704
V : -225.505

q1 (W) : 0.876
q2 (W) : 0.451
q3 (W) : 0.169
dW : -453.048
W : -27.664

+38° 145' 10(-33)

6 Nov

+38

33

16.2

35

1280 ~~1074~~ 009

8 = +09

10.22

+0.74

+0.23

2 Sandage

+140.0

1 Sandage
+144.0 ± 0.5

M. in S.O. reticulatus

CH01-32

+38, 1Y56

6 16.8 +38 22 219.7

B101-34

10.8U 79 0g

0.270 1510

130-226

166

236

412

220

R.A. : 6.250
DEC. : 38.400
M. R.A. : 166.000
M. DEC. : -236.000
DISTANCE : 4.200
MODULUS : 69
D. VEL. : 220.000

q1 (U) : -0.124
q2 (U) : -0.159
q3 (U) : 0.979
dU : 101.762
U : 222.514

q1 (V) : -0.462
q2 (V) : 0.883
q3 (V) : 0.085
dV : % -1272.422
V : -69.314

q1 (W) : 0.878
q2 (W) : 0.442
q3 (W) : 0.183
dW : 46.820
W : 43.500

8.8
-274

103-31

6 18.3

723 55

4141.6

738124

→

0.279

10.25 384 162 287 2.580

290 125

190

029 ~ 270

$$\begin{array}{r} 4.58 \\ 39 \\ \hline 415 \end{array}$$

114

270
S.S

(4/15)

R.A. : 6.300
DEC. : 34.000
R.A. : 11.000
DEC. : -270.000
TANCE : 5.280
DULUS : 114
VEL. : 141.600

1 (U) : -0.135
2 (U) : -0.083
3 (U) : 0.987
dU : 100.024
U : 151.189

5110
+157

q1 (V) : -0.456
q2 (V) : 0.890
q3 (V) : 0.012
dV : % -1158.679
V : -130.098

-120
-34

q1 (W) : 0.880
q2 (W) : 0.448
q3 (W) : 0.158
dW : -535.931
W : -38.585

+0193±8.0
+ 230

-148512.2
-122
8.4 g-120 +2.78 440

+790200
43680 6 21.1

8238
4061

5.514 1509.5 +79 41 20.78 1511.2

5.74
26.52 754
22.64 1945.25 37.7
22.52 26.5

28.2

5.531
-801
4.713
723
5.362
+649

24
350
2/100
13

24.1 19 30.2
5403

5.064
8/6
5.116

+0171 +046 -129 G-P

+054

302
129
2/6
f2.7

+054 -120 G'

R.A. : 6.350
DEC. : 79.700
M. R.A. : 302.000
M. DEC. : -120.000
DISTANCE : 7.500
MODULUS : 316
RAD. VEL. : 2.700

q1 (U) : -0.147
q2 (U) : -0.763
q3 (U) : 0.630
dU : 396.255
U : 127.008

q1 (V) : -0.449
q2 (V) : 0.619
q3 (V) : 0.644
dV : -466.966
V : -145.928

q1 (W) : 0.881
q2 (W) : 0.189
q3 (W) : 0.433
dW : 118.187
W : 38.544

+3.1247

6

2410 + 83 27

304-1 (4)

4528 ✓

(Caldwell)

+6007 - 087

1.051 575 018

010-087

823 451 108 277 2.544 (3)

290 420 117 271

+10

-87

-106

+332
46

6.015

206.4

R.A. : 6.400
DEC. : 3.350
PM. R.A. : 10.000
PM. DEC. : -87.000
DISTANCE : 6.150
MODULUS : 170
RAD. VEL. : 306.400

q1 (U) : -0.158
q2 (U) : 0.432
q3 (U) : 0.888
dU : -185.783
U : 240.460

q1 (V) : -0.443
q2 (V) : 0.772
q3 (V) : -0.455
dV : -339.523
V : -197.071

q1 (W) : 0.88
q2 (W) : 0.46
q3 (W) : -0.07
dW : -150.01

W : -46.803

Handwritten notes on the left side of the page:
A circled number "42" with a horizontal line through it.
The name "R. F. Felt" written vertically.
A circled number "96" with a horizontal line through it.

RT Run Road 6 28 34 +30 31 +24

1985 6 25.4 6 28 82

mm 178, 201 1985 6 28 82

Barren of 1985 At 145, 135

1003-011 (Amphib)

1004-011

+27

-45

-11

607

+24

R.A. : 6.400
DEC. : 30.500
PM. R.A. : -4.500
PM. DEC. : -11.000
DISTANCE : 6.760
MODULUS : 225
RAD. VEL. : 21.000

q1 (U) : -0.158
q2 (U) : -0.020
q3 (U) : 0.987
dU : 3.962
U : 21.623

q1 (V) : -0.443
q2 (V) : 0.895
q3 (V) : -0.052
dV : -38.525
V : -9.764

q1 (W) : 0.883
q2 (W) : 0.446
q3 (W) : 0.150
dW : -39.452
W : -5.717

46349

6 302 -6 27

+10 ①

-6.1548

811 377 135
8.12 366 145 248 2.579 ②

+019

+479
527
83

+0168 +057 (writing)

371 140 248 2.579

370 140 248 2.579 (8)

250 7

252
7

+10

R.A. : 6.500
DEC. : -6.450
R.A. : 252.000
DEC. : 7.000
ANCE : 3.250
ULUS : 45
VEL. : 10.000

(U) : -0.180
(U) : 0.577
(U) : 0.797
dU : -194.908
U : -0.738

(V) : -0.430
(V) : 0.682
(V) : -0.591
dV : -487.414
V : -27.684

1 (W) : 0.885
2 (W) : 0.449
3 (W) : -0.125
dW : 1065.045
W : 46.326

46341 240
69756 72

-6° 1558

Rono 4118

251 630 44h

3.35

46.20 No 8.33

3.5

9/2/14 1555

-2253 +0437

-5381 +0517

+11075 +0340

6 30.2 -6 27

June M_v = 14.7

8.62 + 0.56 = 0.08 25

+185 + 2 8.70 16

+167 + 30

+174 + 14

11.3 33.6 0.6

June

+274 + 2

+276

+2219

+2222 +016

4005 -31

+0024

+30 46

W
W
W

-1816 -8.5 +6.0

-4864 -22.8 -44

+11415 +53.4 -0.9

-180 +577 +794

-430 +682 -582

+885 +449 -125

106
+7.5 to 0.5

Red Co G

46341.000*

020
=

C₁
+5.1

6.000*

30.200*

-6.000*

-27.000*

0.262*

0.016*

3.5

4.400*

50.1

75.858

7.500

-0.181

0.797

-3

-7.767

-0.481

-0.592

-28

-40.952

1.133

-0.124

+56

85.010

378
154
252
2576

212

4/6/2011

-601598 6 30.2 -6 27

0.01

8.62 + 0.56 - 0.08 \$

1356 .150 .286 2.565 ③ 71427.15

[A] 214

[C] 215

+5.1
-0.55

+262
+16
+7.5

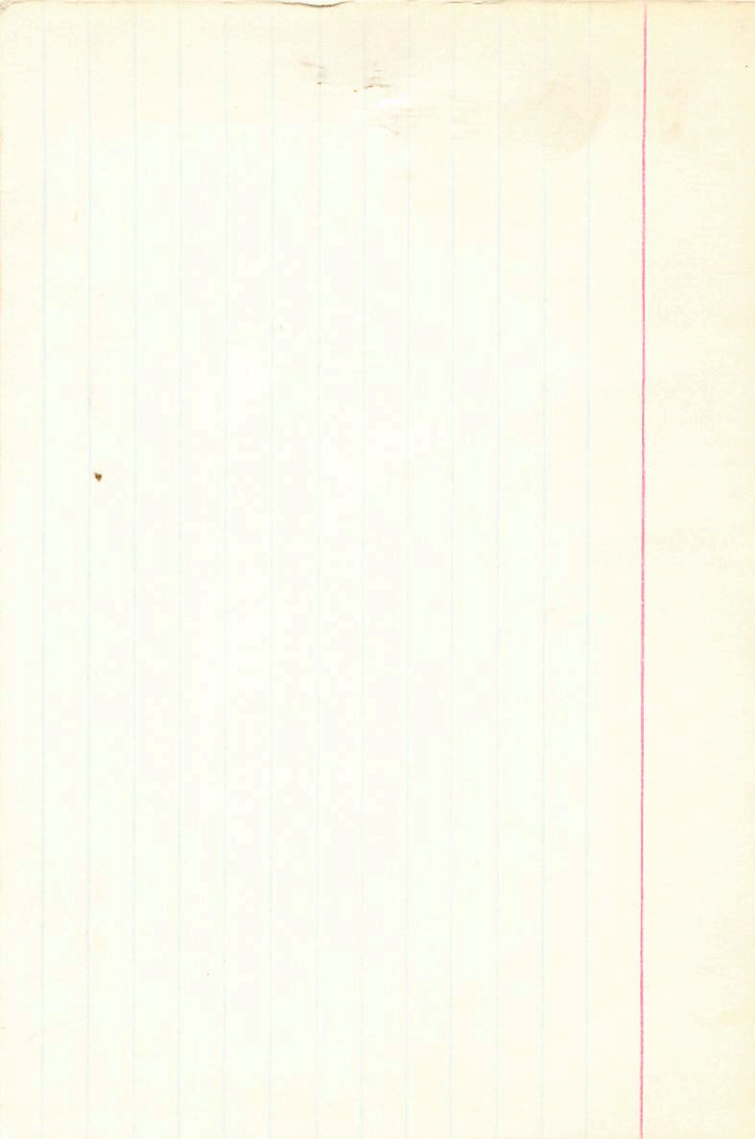
= 0.55

-69
10
3

37.4
27.2
27.2

for 14

46341	+262	-3	+5.1	-14	60
+0215	+16	-28	-0.55		
145	+7.5	+54			



47752

478

6 88.2 + 24 01

+2401857

8.14 + 1.02 + 0.92 ②

760 + 0.38 ②

723

69

↖

4 + 6113

-448

198-276

1.3

4 adu

-448

47752.000*

6.000*

38.200*

24.000*

0.000*

0.198*

-0.276*

1.200*

17.378

-44.800

-0.324

0.973

-49.206

-1.556

-0.178

-19.080

0.260

0.149

-2.155

Elbenghann

LTT 11911

6

434

42.5

+58

42

Ad/F2

G192-03

10.33 +0.43 -0.19

+189.0

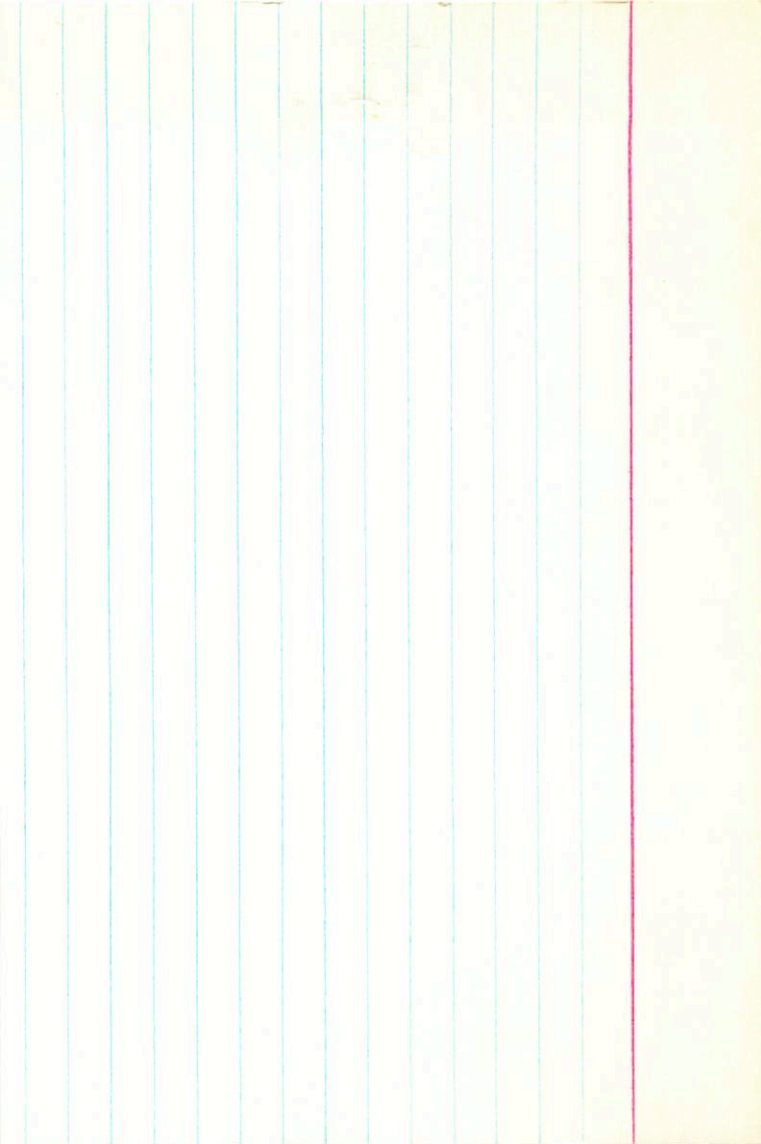
"

+050 -555

Elbenghann

0 -480

Köcher



48409 6 46.0 407 41 463 -86.68W(3)

490457 7.93 40.60 40.10 602R

64431 S=

41592 $\Delta m = 0.02$

4055469 8.7 150 y ~~long~~

-042 -372 ϕ_c
-2 41
-044 -371

-107 -31 -56 .020
-116 -53 -72 .015

-070 -375 ABR3
-047 -370 47
-060 -373

3.80

-059 -372

12 ± 114 (14)

134 991

49409.000*

6.000*

46.000*

7.000*

41.000*

-0.059*

-0.372*

3.000*

57.544

-86.600

-0.579

0.899

-111.196

-1.318

-0.435

-38.183

-1.055

0.050

-65.050

2603557

50264

6

49.2

-29

31

+80.0

655
520
559

4964
✓
50

⑤

505 +065 +0065 ①

884 +0.22 ②

27

W. ✓

+043 +092 Y

+0033 +099 F104

+043

④
+047 +100

50264.000*

6.000*

49.200*

-29.000*

-31.000*

0.047*

0.100*

5.9 5.000*

152 100.000

80.000

0.339

0.491

90 73.238

0.094

-0.841

-53 -57.888

0.388

-0.226

141 20.694

107.3
-10.1

-33.3337

6 530 -33 41

+73.0

+35
86
43

1049

208 334 085 325 (8)

Conduct

10146-146

-213

-146

470

873

177-146

R.A. : 6.900
DEC. : -33.700
PM. R.A. : -213.000
PM. DEC. : -146.000
DISTANCE : 4.700
MODULUS : 87
RAD. VEL. : 73.000

q1 (U) : -0.269
q2 (U) : 0.864
q3 (U) : 0.425
dU : -372.401
U : -1.429

q1 (V) : -0.374
q2 (V) : 0.313
q3 (V) : -0.873
dV : 97.746
V : -55.226

q1 (W) : 0.888
q2 (W) : 0.394
q3 (W) : -0.239
dW : % -1017.94
W : -106.123

51629

6 55D 56 53

7707

0.60

266
0.277

7443

50
49.93

740 267 146 250 (3)

440 213 145 287 (3)

441 645

328 145 288

10506
620

665620

-9

620

2.47

7707

R.A. : 6.900
DEC. : -56.900
R.A. : -9.000
DEC. : 620.000
DISTANCE : 2.470
PARALLAX : 31
VELOCITY : 70.300

U1 (U) : -0.269
U2 (U) : 0.962
U3 (U) : 0.050
dU : 2833.060
U : 91.863

V1 (V) : -0.374
V2 (V) : -0.057
V3 (V) : -0.926
dV : -157.539
V : -69.991

W1 (W) : 0.888
W2 (W) : 0.268
W3 (W) : -0.375
dW : 765.557
W : -2.482

51929

6 55.0 - 56 53 C2 II

-1.08

1000 + 100

+70.0

" -015 +606 C Pg

14.56
14
102

742 + 0.585 - 0.03 ②

722 + 0.215 ②

1.44

66

95

17.1

53

740 307 146 240 2.583 ②

740 273 145 257 2.583 ②

740 370 146

13.57
~~13.57~~
2.58

367

51929.000*

6.000*

55.000*

-56.000*

-53.000*

-0.015*

0.606*

3.000*

39.811

70.000

2.779

0.049

114.115

-0.139

-0.927

-70.405

0.715

-0.373

2.373

G 55.0 - 54.5

MOL
+639 (4) / 5

+767 25th.

703

7.40 + 5.8 (1.62) 62th

7.43 + 0.59 - 0.05 P8
- 5026 ± 8.0 + 594 ± 5.9 G-C

4/1641 P1C (6)

478 (7) 59.118 1901.0 4.79 1894.1

32

CP

-0024 + 604 CP

-0026 + 594 G-C

-0025 + 559

-0025 + 601

+703

-013 602

-0017

-5

-6022

-6024

+ 5

-6018

-1815

+ 619

-5

+ 614

+ 604

+ 2

+ 606

018

105
152

51929.000*

6.000*

55.000*

-56.000*

-33.000*

-0.013*

0.602*

4.000*

63.096

70.300

2.758

0.055

108 159 177.875

-0.126

-0.927

104 -72 -73.130

0.724

-0.371

11 115 19.617

51929

6 55.0 - 56 53

G2TV

$$\begin{array}{r}
 7.43 + 0.58 - 0.05 \text{ BS} \\
 \underline{7.40} + \underline{58} (-0.25) \text{ L} \\
 7.42 + 585 - 03
 \end{array}$$

$\left[\begin{array}{l} 2 \\ 1 \end{array} \right] 224$
 $\left[\begin{array}{l} 4 \\ 2 \end{array} \right] 210$

.381 .155 .296 2.538 (2) 6,3,5,4

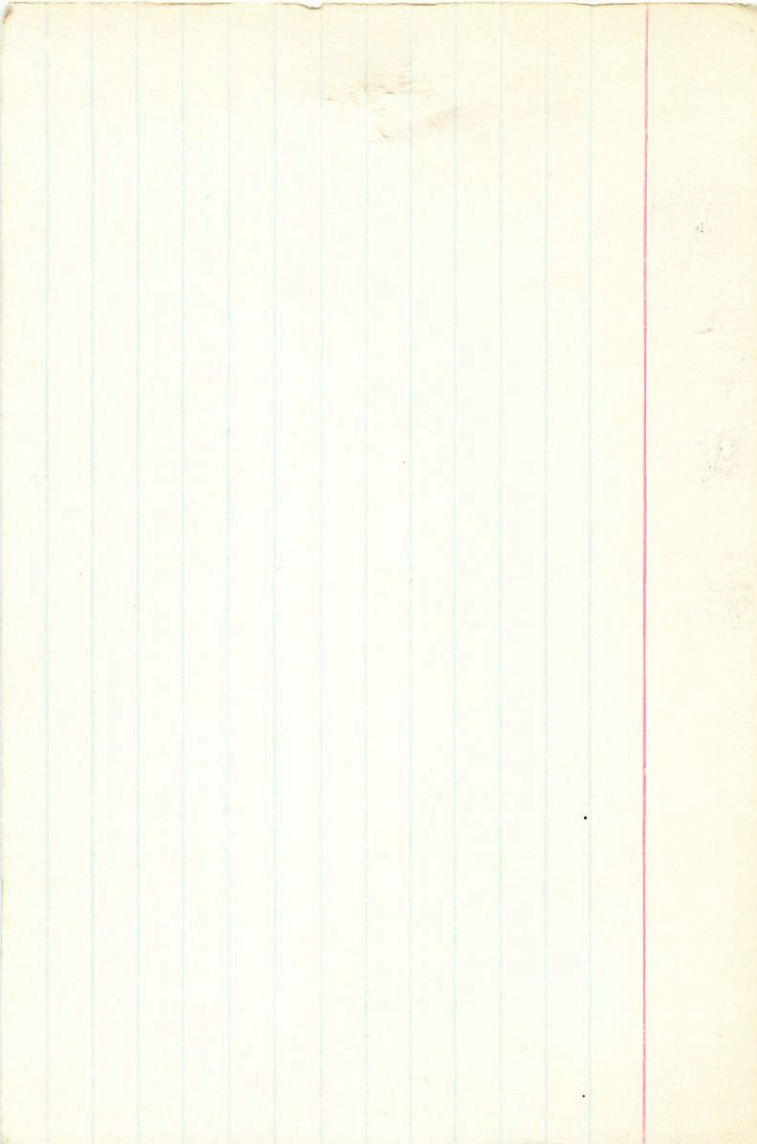
-272 961 048
 -372 -060 -926
 888 270 -373

+0193 +2.7604
 +0264 - 1723
 -0631 + 7756

+2.7797
 -1457
 +7125

+70.3
 -015
 67.4 + 606
 70.
 +191 +3.4
 -74.9 -65.1
 +22 -26.2

108
 -27
 61



+240 1487

55080

7

094

226

39

141

28 II

7

+007-039 Y

+017-020 AGR B

+012-034

+012-033

706 110
672
630

+006-038 Y

+010-041 GC

+007-040 F107

+007-039

141

115

115

5508.000*

55080.000*

7.000*

7.000*

9.400*

9.400*

26.000*

26.000*

39.000*

39.000*

0.012*

0.007*

-0.033*

-0.039*

7.150*

7.150*

269.153 ^{2x0}

269.153

14.100

14.100

-0.029

-0.023

0.944

0.944

+3 5.500

7.052

-0.164

-0.182

-0.182

-0.182

-58 -46.613

-51.545

-0.009

-0.040

0.277

0.277

+1 1.617

-6.902

3880	8.03	+0.63	--	+0.05	G2V	-27.4
56513	"	"				+172 -160
+27° 1356	+166	-164	Reitz			<u>+003</u> <u>-003</u>
	± 7	± 5				<u>+175</u> <u>-163</u>
						<u>-003</u> <u>+001</u>
						<u>+172</u> <u>-162</u>

986
-178
302

7^h 15^m 21.729
+028
21.757
7^h 15 21.760
+025
21.785

+27° 20' 51.76 1928.04
+03
51.79
+27° 20 51.20 1930.0
-01
51.19

W 630

7.250
27.350
193.000
-162.000
3.000
40
-27.400

-0.344
0.060
0.937
-325.336
-38.628

-0.322
0.930
-0.177
-975.659
-33.982

0.882
0.363
0.301
438.343
9.212

57435 7 18.3 -14 47 10.111

Redding for 511 ps = 2000
S. Davis J. 29, 1022 1474



8.59 + 143 + 160 (4)

7.84 + 0.60 (2)

+125.0

746 25

815

1000 + 011

665

295

1000 + 010

435

955

1000 + 010

+125.0

10050

57435 - 2

+0.60 + 9

525 + 125.0

- Accounting Dep
growth

-0.9

-0.55

1002 + 009

57435.000*

7.000*

18.300*

-14.000*

-47.000*

-0.002*

0.009*

9.550*

9.3

7274

812.831

129.000

0.032

0.650

107

109.880

0.027

-0.760

-78

-75.860

0.012

-0.008

8.

8.615

57435 +10 7 18.3 -14 47 913 +1292 w(3)

-1401843 8.59 +1.23! +1.12! K1 III

w4871 8.56 +1.45 (2.45) *discount*

~~Wang Sky~~
-0018 -0410 +124
-026
-075-040

→ -01354 +018560

+110 -77 -1 .0003
+124 -66 -3 .0002

~~005~~ ~~012~~

+012 -007

8.59 +143 +1.60(4)

000 +011

7.94 +0.60(2) 7.3

746
065
205

57435.000*

7.000*

18.300*

-14.000*

-47.000*

-0.023*

-0.040*

7.300*

9.30

288.403

436

129.000

-0.089

0.650

+97

58.304

-0.074

-0.760

-152

-119.315

-0.186

-0.008

-135

-54.627

-50 hwy run

4.2

871
93

89-13/44 (1.2) 7 19.7 +4 00 10.9 9.35 +0.50 +0.65

471 14.8 +4 55 11.1 10.40 +0.47 -0.19

4.3

9.04 +0.30 (3)

871
825

+3.0
=

10.35 +0.215 (3)

→ +1.90 -3.04 APR 2 ✓

1657 10.07
925 5.74

170 -276

Mixed Double

60
6.25

89.130*

7.000*

19.700*

9.000*

0.000*

0.190*

-0.304*

6.300*

1420050

181.970

-50.000

-0.833

0.864

-210
-80

-194.748

-1.472

-0.468

-271 - 1/2

-244.479

0.164

0.189

423

5

20.418

658-20

> 20.4

+19 07

7/11/20

25.11.98

1202 361 075 195 2579 3

1074

191

+469

10076 - 767

Calculus

18
5

637 - 262

39

262

107

100

R.A. : 7.350
DEC. : 19.100
R.A. : 39.000
DEC. : -262.000
ANCE : 6.210
JLUS : 175
JEL. : -201.100

(U) : -0.365
(U) : 0.197
(U) : 0.910
dU : -307.871
U : -236.760

(V) : -0.306
(V) : 0.898
(V) : -0.317
dV : % -1168.304
V : -140.265

(W) : 0.879
(W) : 0.394
(W) : 0.267
dW : -336.265
W : -112.468

55 26 30 - 25 55

SH SR ARE C

VT 6 M 7 E 1

ADD BERTSON

PM 075455C

4041 47' 48'

G-88-32

7 27.6. 124 12

~~-34.6~~ Sub.

R879

10.82 +35 -22 14

⑩ -238.4

1255 stin

Pairing 19 cad.

+224.676

6.90

+12.85
10.8
+3.54

990

DEL

10.28 311 39 858 256 118 300 J
10.74 318 82 318 360 1074

① 621

318 82 318

318 45 360

311 49 359

10089 -248
+
6807

10087

10114 -247

⑩ 10114 -247
⑪ 10114 -247
⑫ 10114 -247

164-226
130
226
1185

-296, 238.4

.A. : 7.450
EC. : 24.200
.A. : 180.000
EC. : -226.000
NCE : 6.850
LUS : 234
EL. : -238.400

(U) : -0.386
(U) : 0.119
(U) : 0.915
dU : -427.504
U : -318.344

(V) : -0.291
(V) : 0.925
(V) : -0.243
dV : % -1217.682
V : -227.560

(W) : 0.876
(W) : 0.360
(W) : 0.322
dW : 296.124
W : -7.417

7 27.4 - 43 12 25 III + 88.1c

5 Pump

ARR 2825

3.29 +1.51 Cape

-6057 +184

-062 +186 N30
-066 +153 GC

-387 889 244
-289 134 -948
875 437 -2057

9^m sp 258 22" + 87.9 ± 0.855,

288 + 64
195
109 -
4.1

-0061 +184 8th

-60595 +186

-0217
[-018 +188]
4.1

84 308
9.05

2878.000*

7.000*

27.600*

-43.000*

-12.000*

-0.018*

0.188*

4.100*

66.069

88.100

0.826

0.241

75.807

0.141

-0.948

-74.203

0.315

-0.207

2.619

60552

7 328 - 13 46

127 II/II
+ 114

132401

6023 + 48 - 09

2622
2710
098

6072 307 676 333

1027 095
ppm

1023 + 096
Cumbly

1023 + 96
Cumbly

9601 910

50
96

9601 910

30

54

1114

96

R.A. : 3.550
DEC. : -13.750
. R.A. : -50.000
. DEC. : 96.000
STANCE : 3.000
MODULUS : 40
. VEL. : 11.400

q1 (U) : 0.469
q2 (U) : 0.645
q3 (U) : 0.603
dU : 185.837
U : 14.276

q1 (V) : -0.664
q2 (V) : 0.708
q3 (V) : -0.241
dV : 474.884
V : 16.157

q1 (W) : 0.582
q2 (W) : 0.288
q3 (W) : -0.760
dW : -3.148

87-48

837,1748

CO 269

37182

0.003134

092-808

115

-898

357

422

46.04

27

6.26

422

874.83

100135

29.47 (18.7)

7 35-1 436 49⁵⁰ 4632-6

10.16 0.86

10.13 507 373 274 2.529

2720

191

464

8M

7ⁿ

5329 (2)

R.A. : 7.600
DEC. : 36.800
PM. R.A. : 115.000
PM. DEC. : -878.000
DISTANCE : 3.870
MODULUS : 59
RAD. VEL. : 63.200

q1 (U) : -0.416
q2 (U) : -0.074
q3 (U) : 0.906
dU : 126.719
U : 64.807

q1 (V) : -0.267
q2 (V) : 0.963
q3 (V) : -0.044
dV : $\frac{1}{2}$ -4123.05
V : -247.802

q1 (W) : 0.869
q2 (W) : 0.260
q3 (W) : 0.420
dW : -703.481
W : -15.236

R.A.	:	7.600
DEC.	:	36.800
M. R.A.	:	100.000
M. DEC.	:	-875.000
STANCE	:	4.000
MODULUS	:	63
VEL.	:	61.600
q1 (U)	:	-0.416
q2 (U)	:	-0.074
q3 (U)	:	0.906
dU	:	149.360
U	:	65.250
q1 (V)	:	-0.267
q2 (V)	:	0.963
q3 (V)	:	-0.044
dV	:	%-4094.162
V	:	-261.027
q1 (W)	:	0.869
q2 (W)	:	0.260
q3 (W)	:	0.420
dW	:	-749.267
W	:	-21.377

89-33 4.2 1.7 35.2 405 50 483.4

41,736 R₀ 276

10.32 396 167 218 2.555 962

22124
221919163

41.90
25
524

248
193

503

4824

R.A. : 7.600
DEC. : 5.850
R.A. : 248.000
DEC. : -193.000
DISTANCE : 5.030
MODULUS : 101
VEL. : 83.400

1 (U) : -0.416
2 (U) : 0.403
3 (U) : 0.815
dU : -854.928
U : -18.683

1 (V) : -0.267
2 (V) : 0.803
3 (V) : -0.533
dV : % -1046.850
V : -150.572

1 (W) : 0.869
2 (W) : 0.439
3 (W) : 0.227
dW : 614.506
W : 81.217

NR 2000

7/6 +21.7

-3

-1

12.0

+276

R.A. : 7.600
DEC. : 21.700
M. R.A. : -3.000
M. DEC. : -1.000
DISTANCE : 12.000
MODULUS : 2512
AD. VEL. : 78.000

q1 (U) : -0.416
q2 (U) : 0.165
q3 (U) : 0.894
dU : 4.719
U : 81.606

q1 (V) : -0.267
q2 (V) : 0.918
q3 (V) : -0.293
dV : -0.824
V : -24.936

q1 (W) : 0.869
q2 (W) : 0.361
q3 (W) : 0.338
dW : -13.194
W : -6.768

5/12-48/49 7 412 500 03 84118

84220

1022 0.44

1128 0.52

112 276

112

276

6.00

|||

R.A. : 7.700
 DEC. : 0.000
 PM. R.A. : -112.000
 PM. DEC. : -278.000
 DISTANCE : 6.000
 MODULUS : 158
 RAD. VEL. : -84.200

q1 (U) : -0.436
 q2 (U) : 0.484
 q3 (U) : 0.759
 dU : -405.603
 U : -128.183

q1 (V) : -0.25
 q2 (V) : 0.74
 q3 (V) : -0.61
 dV : -847.93

V : -82.311

1 (M) : 0.864
 12 (M) : 0.460
 13 (M) : 0.203
 dM : % -1065.192
 M : -185.955

123
 21