

2.5 6.55
7.5 5.5
7.5 6.55

6.2 5.5
6.2 6.2

3.4

1.4

8704

22 50.8

-11 53

21644

5.81-08-31

17.7

+0014 +005

+0015 +005 SpB

5.82 -059

146 123

230 782

2.786 2.54

-7.1

10220
1024 +004
1024 +004

del line B911

Vuvuvu

5.8

M_v = +0.05

10000

10000

8.1

-41 125

746279

5.7

5.75

+005 1000

1.4

8463

22

457

~~40~~

23

85

216

-072

111 508 2.731
59 522
178

2

1833.9

58.784

065
719

~~700~~

+0013 ±17 +005-217
+0015
+0015

58.941
+005-
1833.9

58.66

58.34
714

50.789

750

50.824
50.824

58.34
714

58.55 1940.23

58.24

+24

7
7
7
-6.25

8704.000*

81

22.000*

50.800*

-11.000*

-53.000*

0.024*

0.001*

6.500*

223.97

199.526

-7.100

0.099

-0.291

822

21.841

-0.028

0.438

-9

-8.737

57

-0.048

57

-0.851

57

-3.62

408516

415675

22 1/2

40 4

49.3

40851680

7,430.530.75

Conductor

4076 212

3982212

4394

412

85774 1161 23 01.7 -54 14

217902 1162 102 325
R 1162 102 325
R 1162 102 325
R 1162 102 325

1.335 (3.112) 145 94 4.54 0.561
1.45 102 4.54 0.561

5-057 5.0 12= 1.150
5.39 885 1725 465 8887 3703 10133
1770 4586 -9289

1.45 145 145 145

[C] -0.46 102 325 102 325 102 325
102 325 102 325 102 325

8961 3249 1142
4439 0188 5.01

889

646

82

18.000
100
100.000
-100.000
04.000
-04.000
04.000
-04.000
04.000

100
100.000
-100.000
04.000
-04.000
04.000
-04.000
04.000

.A.	:	23.000
EC.	:	-54.250
.A.	:	94.000
EC.	:	-102.000
NCE	:	5.000
LUS	:	100
	:	18.000

R.A. : 35.200
 DEC. : 1.200
 R.A. : 10.000
 DEC. : -310.000
 DISTANCE : 7.400
 MOTION : 1.0
 R.A. : 300.000
 DEC. : 300.000

(U) : 0.000
 (U) : 0.400
 (U) : -0.300
 (U) : -0.000
 (U) : -0.000

(V) : -0.300
 (V) : 0.000
 (V) : 0.000
 (V) : 0.000
 (V) : 0.000

(W) : -0.000
 (W) : 0.000
 (W) : 0.000
 (W) : 0.000
 (W) : 0.000

R.A. : 22.500
DEC. : 1.900
PM. R.A. : 10.000
PM. DEC. : -310.000
DISTANCE : 5.400
MODULUS : 120
RAD. VEL. : -208.500

107
507
q1 (U) : 0.832
q2 (U) : 0.492
q3 (U) : -0.256
dU : -683.966
U : -28.872

441
-184.1
q1 (V) : -0.227
q2 (V) : 0.723
q3 (V) : 0.652
dV : %-1073.7
V : -265.009

289
q1 (W) : -0.506
q2 (W) : 0.484
q3 (W) : -0.714
dW : -735.358
W : +441 60.420

5 Gun
C 32143
217902

$\Delta = 1.80$

10206
14-99

5.39 +1.45 +1.75

23 0.17 -54 14 MO +17.7 2

W14473

+18.5 L (8)

+16.0 C (3)

75592

H 882704

53
+6578¹⁰ -99¹⁰ N30
+10073 ± 41 -112 ± 3.6 60 N30
4.60
+0.625 (2) 10205

M (+0.2)

537 145
-0.99

+100755 -1055
+100065 -105

+10580

+1058 -109

159
+051 -115 GC
+040 ± 4 -105 ± 4 Cape
+068 -099 N30
+053 -107

+5 -59 -5 .010

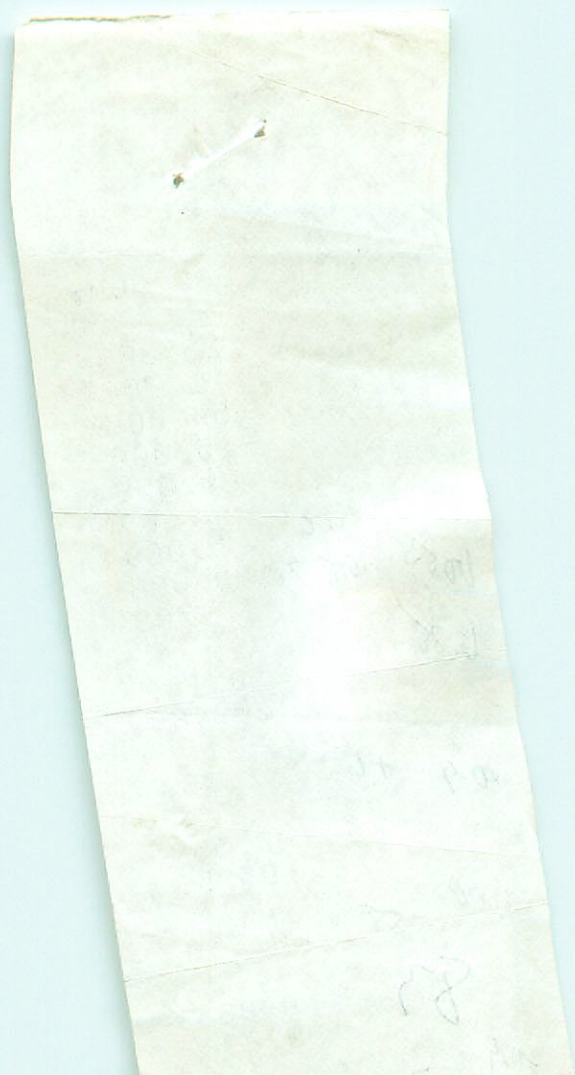
+1 -41 -9 .015

+4 -54 -7 .011

Not sure

7 ± 9 7 (12)

83



0.790

0.836

13.75

7902.000*

23.000*

1.700*

-54.000*

-15.000*

0.058*

-0.109*

5.000*

100.000

17.700

0.156

-0.483

7.033

-0.558

-0.259

-0.390

0.083

-0.836

1053

7.9

95.7

6.38

20.9 +6

1100

-58

83

0.19

217587

23 027 -36 05

stay

$$7.37 + 148 + 1.17$$

$$6.82 + 84 \text{ (3)}$$

$$\begin{array}{r} 594 \\ 483 \end{array}$$

$$594$$

$$483$$

$$\begin{array}{r} 6.5585 + 1302 \\ 5588 \quad 1305 \end{array}$$

$$6.7724$$

$$\pi = 3.14159$$

$$6.1699 \cdot 597$$

$$6.48$$

$$\boxed{6.773 \quad 1.301}$$

$$+9.0$$

$$2.16$$

$$\begin{array}{r} 549 \\ 596 \end{array}$$

$$7.12$$

84

STATION :
DISTANCE :
M. DEC. :
M. P.A. :
DEC. :
R.A. :
3.000 :
A :
-3.500 :
1901.000 :
8803.000 :
-30.150 :
33.020

R.A. : 23.050
DEC. : -36.150
M. R.A. : 8383.000
M. DEC. : 1301.000
DISTANCE : -2.200
MUS : 4
9.000

G150-10 23 05.6 +41 35 ✓

ρ 230.15

11.22 +41

333-108

γ 11.7

23.1

+41.6

44.5

-10.8

5.07

-11.1

85

R.A. : 23.100
 DEC. : 41.400
 R.A. : 442.000
 DEC. : -108.000
 STANCE : 2.000
 ODULUS : 100
 VEL. : -111.700

d1 (U) : 0.894
 d2 (U) : 0.424
 d3 (U) : 0.217
 q1 : 1181.048
 U : 88.853

d1 (V) : -0.323
 d2 (V) : 0.182
 d3 (V) : 0.231
 q1 : -222.741
 V : -193.222

d1 (M) : -0.389
 d2 (M) : 0.872
 d3 (M) : -0.525
 q1 : X-1024.321
 M : -23.950

R.A. : 23.100
DEC. : 41.600
R.A. : 445.000
DEC. : -108.000
STANCE : 5.000
MODULUS : 100
VEL. : -111.700

q1 (U) : 0.864
q2 (U) : 0.454
q3 (U) : 0.217
dU : 1131.048
U : 88.823

q1 (V) : -0.323
q2 (V) : 0.169
q3 (V) : 0.931
dV : -595.741
V : -163.595

q1 (W) : -0.386
q2 (W) : 0.875
q3 (W) : -0.292
dW : -1056.351
W : -72.970

0.00

-13.0

-110

85

+22.0

64849

23 068

-2 32

-376

918816

66888

Amphibian

510 101

6309 101

659

650

651

652

396

86

191650

18857

595 0.73

035-095

191650

035 100 (Candy)

050 103

253

152

103

8

191650

191650

20 164 16 15

85/54/16

23 08.8 16 31

856 0.70

10 PM

164.6 (3)

175 (3)

172.5

697 5.7

897 506 076 371 (3)

897 489 105

498 090 371

57

50

125

154

R.A. : 23.150
DEC. : -16.500
PM. R.A. : -52.000
PM. DEC. : -103.000
DISTANCE : 8.000
MODULUS : 398
AD. VEL. : -172.500

q1 (U) : 0.866
q2 (U) : 0.427
q3 (U) : -0.259
dU : -413.371
U : -119.825

q1 (V) : -0.330
q2 (V) : 0.879
q3 (V) : 0.345
dV : -350.868
V : -199.129

q1 (W) : -0.375
q2 (W) : 0.213
q3 (W) : -0.902
dW : -15.181
W : 140.504

218875

23 05.0

-21

16

+322624

2106376

9.25+11.5+51

4

+060 -015

+013

-9 +10

+4 -1

+055 -006

+055 -010

6867 412-28

-333 898 289

-372 157 915

+2220 -0117

-0868 -0255

-0969 -0045

+2143

-0387

-1123

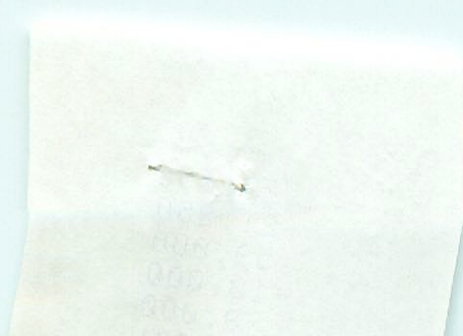
-1014

-8.9

+9.2

-29.3

89



$$\begin{array}{r} 23,150 \\ - 21,250 \\ \hline 59,000 \\ - 10,000 \\ \hline 9,000 \end{array}$$

G490-15

23 11.2 +39 09 -56.3 (14)

11.05 0.66

2000
Palm Springs

New York.
Vol.

1102 478 061 078 2351 (4)

8834

23 11.8

-6

19

m2 III

219215

1353 1401 154

32346

422 +1.56 +150 C

422 +155 +192 J

141724

4622 19585

041.4 -146.2

1468 0.92

-0.96

446

-146.2

54

0.4

11325 N

197

11325-156

108 864

(X)

3.22 +795 E

3.32 +815 J (2)

3.27 +805

289

107

82 497m

6.11

5.9

3457

54

8267

27.2

110

153

219215
32344
145723

PA 145723

11.7

-06 19

gm2 -0.4a

AR8824

4.34 41.58 cm

+0026 72 -191 67N30

+0024 51.0 -193 41.066 7130

+0033 -192 66
+0038 -191 430

+0036 -190 12
+0036 -191

-24-54-27 014
-34-25-42 009

+00253 -1522 FV4

+7

-7

+00260 709204

-193

321

+745

+089

3220 +81535

326 +408

5:5

5M

-35

109.5

-55

80

R.A. : 23.200
DEC. : -4.300
PM. R.A. : 41.800
PM. DEC. : -19.200
DISTANCE : 2.800
MODULUS : 132
RAD. VEL. : -0.400

d1 (U) : 0.800
d2 (U) : 0.400
d3 (U) : -0.100
dU : -20.800
U : -34.800

d1 (V) : -0.300
d2 (V) : 0.600
d3 (V) : 0.400
dV : -813.200
V : -187.400

d1 (W) : -0.800
d2 (W) : 0.300
d3 (W) : -0.800
dW : -414.200
W : -24.200

R.A. : 23.200
 DEC. : -6.300
 PM. R.A. : 41.600
 PM. DEC. : -196.200
 DISTANCE : 5.600
 MODULUS : 132
 RAD. VEL. : -0.400

q1 (U) : 0.868
 q2 (U) : 0.468
 q3 (U) : -0.168
 dU : -265.093
 U : -34.879

q1 (V) : -0.338
 q2 (V) : 0.803
 q3 (V) : 0.490
 dV : -813.275
 V : -107.407

q1 (W) : -0.365
 q2 (W) : 0.365
 q3 (W) : -0.855
 dW : -414.256
 W : -54.268

340

967

501

568

911492

219449

32374

14585

A0516633

A-064511

4.24 658 450 478

23 13.3

E20174

49 49

49 49

40114

DC 0.

337

22 4.5

45" (9.8

49 49

49 49

402493 -0125

3689 26.4

4370-017

2.3

301

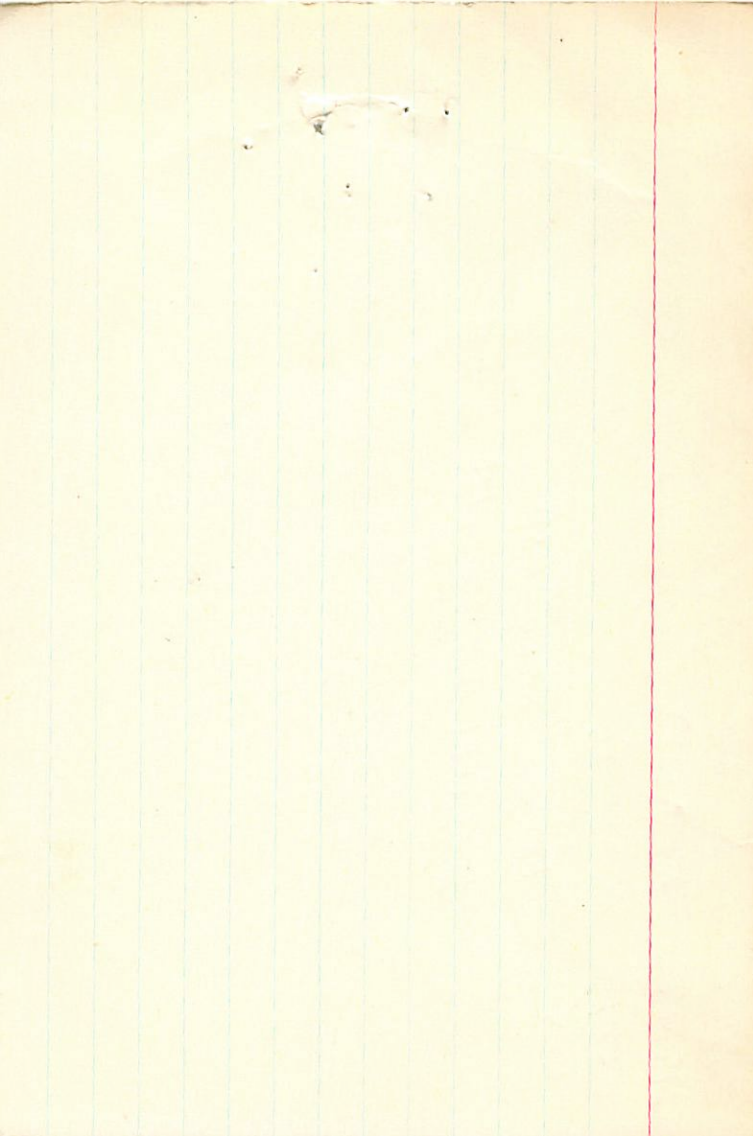
40 -26.46

-252

-12

F-104

4.6.11



8841

83 133

-9 22

-264a

+6244-0056 W₃ 50

+02454-0046

8A8710-0168

+02511-11804

3676

+0382-0004

+37116-01608

985 +9934
1810-1145

2766

16.8

5.8

264

90

EL : -58.400
LUS : 138
MCE : 2.500
EC : -12.300
A : 278.600
EC : -9.400
A : 33.500

90

.A.	:	23.200
EC.	:	-9.400
.A.	:	376.600
EC.	:	-16.800
NCE	:	5.700
LUS	:	138
EL.	:	-26.400

491
501
1510

f(8)w

23 14.5 -14 06

+13.4 (14)

273-01 +401

8.15 343 079

8.17 349 072 243 (7) 2.584

8.17 351 080 246 (3)

348 077 244

Calculus

10/24/10

8.5

-0341 -1191

+4.31

-496 -1191

5.23

-571

-1191

3.64

+13.4

496-1191

244

-79

-152

34

91

R.A. : 23.250
DEC. : -14.100
R.A. : -511.000
DEC. : % -1191.000
ANCE : 3.690
ULUS : 55
VEL. : 13.400

(U) : 0.869
(U) : 0.443
(U) : -0.219
dU : % -4545.264
U : -251.571

(V) : -0.346
(V) : 0.861
(V) : 0.373
dV : % -4050.499
V : -216.577

(W) : -0.354
(W) : 0.248
(W) : -0.902
dW : -568.329
W : -43.172

91

619-20

23

15.5

+8

48

-150.4

+4.5037

21991.8

9.17 0.725

0278 -129 (Conducting)

412-124

4035

139

9.16

-190.4

South

CP2

AD. VEL. : 8.800
MODULUS : 120.400
DISTANCE : 339
PM. DEC. : 7.850
PM. R.A. : 139.000
DEC. : 432.000
R.A. : 8.800
23.250

R.A. : 23.250
DEC. : 8.800
PM. R.A. : 435.000
PM. DEC. : -139.000
DISTANCE : 7.650
MODULUS : 339
RAD. VEL. : -190.400
8.869

Ca217-2 23 17.3 +58 20

P244.34 1201+64

X-302.5
263 055
23.3
+5805
511

85

70
-302.5

93

VEL.	:	-30.320
MODULUS	:	321
STANCE	:	7.000
DEC.	:	52.000
R.A.	:	51.000
DEC.	:	58.320
R.A.	:	53.300

U	:	388.700
QU	:	1193.017
d3 (U)	:	0.383
d3 (U)	:	0.333
d1 (U)	:	0.070

V	:	-140.802
QU	:	-475.233
d3 (V)	:	0.231
d3 (V)	:	-0.025
d1 (V)	:	-0.323

M	:	-47.010
QM	:	-121.715
d3 (M)	:	-0.030
d3 (M)	:	0.238
d1 (M)	:	-0.343

R.A. : 23.300
DEC. : 58.350
R.A. : 511.000
DEC. : 55.000
STANCE : 7.000
MODULUS : 251
VEL. : -30.250

q1 (U) : 0.870
q2 (U) : 0.333
q3 (U) : 0.363
dU : 1193.017
U : 288.700

q1 (V) : -0.353
q2 (V) : -0.092
q3 (V) : 0.931
dV : -472.533
V : -146.862

93

q1 (W) : -0.343
q2 (W) : 0.938
q3 (W) : -0.038
dW : -191.712
W : -47.010