

9.13 829 99-560 17 00.16 -20 04 09.8  
143242 -20.5895 20 17.16 -20 044 RBNF43 -110

~~143242~~  
128.44 1096  
20.3 113 611  
30

916 98 -3 -81

1042

128  
863 Nam 004-083

-4 222  
-23 222  
9

Um-030 -4 -88

609

1.108 671 32

~~1284~~

8.08

0013 098  
-018-098

-19  
-46  
9.12

1284  
-113

251

15

31857

2146

49U : -382.422  
p3 (V) : 0.322  
p2 (V) : 0.223  
p1 (V) : 0.171

U : 30.388  
49U : -24.314  
p3 (U) : -0.804  
p2 (U) : 0.238  
p1 (U) : 0.258

RAD. VEL. : -113.000  
MODULUS : 631  
DISTANCE : 7.000  
PM. DEC. : -83.000  
PM. R.A. : -4.000  
DEC. : -20.100  
R.A. : 20.300

R.A. : 20.300  
DEC. : -20.100  
PM. R.A. : -4.000  
PM. DEC. : -83.000  
DISTANCE : 9.16 9.000  
MODULUS : 631  
RAD. VEL. : -113.000

q1 (U) : <sup>0.0147</sup> 0.550  
q2 (U) : 0.220  
q3 (U) : -0.806  
dU : -96.316  
U : 30.306

q1 (V) : <sup>725.8</sup> 0.151  
q2 (V) : 0.923  
q3 (V) : 0.355  
dV : -365.695

AD. VEL. : -148.400  
 MODULUS : 231  
 DISTANCE : 8.000  
 M. DEC. : -08.000  
 M. P.A. : -17.000  
 DEC. : -20.000  
 P.A. : 20.000

U :  
 UB : -148.400  
 P1 (U) : 8.250  
 P2 (U) : 0.251  
 P3 (U) : -0.003

U :  
 UB : -148.400  
 P1 (V) : 0.170  
 P2 (V) : 0.072  
 P3 (V) : 0.032

UB :  
 P1 (W) : -0.001  
 P2 (W) : 0.000  
 P3 (W) : 0.000

181

R.A. : 20.300  
 DEC. : -20.050  
 PM. R.A. : -19.000  
 PM. DEC. : -98.000  
 DISTANCE : 9.000  
 MODULUS : 631  
 AD. VEL. : ~~-128.400~~  
 713

q1 (U) : 0.550  
 q2 (U) : 0.221  
 q3 (U) : -0.806  
 dU : -148.989  
 U : ~~9.460~~ -20

q1 (V) : 0.151  
 q2 (V) : 0.922  
 q3 (V) : 0.356  
 dV : -441.241  
 V : ~~-324.056~~

q1 (W) : -0.822  
 q2 (W) : 0.317  
 q3 (W) : -0.474  
 dW : -77.762  
 W : ~~17.742~~



151

R.A. : 20.300  
DEC. : -20.050  
R.A. : -19.000  
DEC. : -98.000  
STANCE : 9.120  
MODULUS : 667  
VEL. : -113.000

0.550



57

127

1120  
123

48  
Cando 18

1022 711

1023 1111

-0050 -121

-98

49

-124

124  
-037

111

7.0-

90

57

127

123

21 02.0 -61 48

-681 490 748 1198

9.84

62.1346

12.11.96

9.81 73

P-I 240 1000

6. 1080

10/10/96

633

1031

118

813

2834

127

259

819

1073

1065  
648  
024

152

R.A. : 21.000  
DEC. : -01.750  
PM. R.A. : -78.000  
PM. DEC. : -124.000  
DISTANCE : 7.000  
MODULUS : 281  
RAD. VEL. : 127.000

d1 (U) : 0.662  
d2 (U) : -0.273  
d3 (U) : -0.696  
dU : 44.192  
U : -77.244

d1 (V) : 0.030  
d2 (V) : 0.948  
d3 (V) : -0.348  
dU : -227.853  
U : -189.298

R.A. : 21.000  
DEC. : -61.750  
PM. R.A. : -78.000  
PM. DEC. : -124.000  
DISTANCE : *827*.000  
MODULUS : 251  
RAD. VEL. : 127.000

q1 (U) : *0027*  
q2 (U) : 0.665  
q3 (U) : -0.273  
dU : -0.696  
U : 44.192  
U : -77.244

q1 (V) : *-18.9*  
q2 (V) : 0.030  
q3 (V) : 0.940  
dV : -0.340  
V : -557.653  
V : -183.290

17.588 - M : W  
281.887 - M : W  
888.0 - M : W

105.1 - M : W  
128.881 - M : W  
188.881 - M : W  
788.0 - M : W  
812.0 - M : W  
887.0 - M : W  
887.881 - M : W  
888.881 - M : W  
889.0 - M : W  
890.0 - M : W  
891.0 - M : W  
892.0 - M : W  
893.0 - M : W  
894.0 - M : W  
895.0 - M : W  
896.0 - M : W  
897.0 - M : W  
898.0 - M : W  
899.0 - M : W  
900.0 - M : W  
901.0 - M : W  
902.0 - M : W  
903.0 - M : W  
904.0 - M : W  
905.0 - M : W  
906.0 - M : W  
907.0 - M : W  
908.0 - M : W  
909.0 - M : W  
910.0 - M : W  
911.0 - M : W  
912.0 - M : W  
913.0 - M : W  
914.0 - M : W  
915.0 - M : W  
916.0 - M : W  
917.0 - M : W  
918.0 - M : W  
919.0 - M : W  
920.0 - M : W  
921.0 - M : W  
922.0 - M : W  
923.0 - M : W  
924.0 - M : W  
925.0 - M : W  
926.0 - M : W  
927.0 - M : W  
928.0 - M : W  
929.0 - M : W  
930.0 - M : W  
931.0 - M : W  
932.0 - M : W  
933.0 - M : W  
934.0 - M : W  
935.0 - M : W  
936.0 - M : W  
937.0 - M : W  
938.0 - M : W  
939.0 - M : W  
940.0 - M : W  
941.0 - M : W  
942.0 - M : W  
943.0 - M : W  
944.0 - M : W  
945.0 - M : W  
946.0 - M : W  
947.0 - M : W  
948.0 - M : W  
949.0 - M : W  
950.0 - M : W  
951.0 - M : W  
952.0 - M : W  
953.0 - M : W  
954.0 - M : W  
955.0 - M : W  
956.0 - M : W  
957.0 - M : W  
958.0 - M : W  
959.0 - M : W  
960.0 - M : W  
961.0 - M : W  
962.0 - M : W  
963.0 - M : W  
964.0 - M : W  
965.0 - M : W  
966.0 - M : W  
967.0 - M : W  
968.0 - M : W  
969.0 - M : W  
970.0 - M : W  
971.0 - M : W  
972.0 - M : W  
973.0 - M : W  
974.0 - M : W  
975.0 - M : W  
976.0 - M : W  
977.0 - M : W  
978.0 - M : W  
979.0 - M : W  
980.0 - M : W  
981.0 - M : W  
982.0 - M : W  
983.0 - M : W  
984.0 - M : W  
985.0 - M : W  
986.0 - M : W  
987.0 - M : W  
988.0 - M : W  
989.0 - M : W  
990.0 - M : W  
991.0 - M : W  
992.0 - M : W  
993.0 - M : W  
994.0 - M : W  
995.0 - M : W  
996.0 - M : W  
997.0 - M : W  
998.0 - M : W  
999.0 - M : W  
1000.0 - M : W



+30.4 dw : -0.633  
W : 251.307  
W : -17.22

R.A. : 21.050  
DEC. : -61.750  
M. R.A. : -49.000  
M. DEC. : -111.000  
DISTANCE : 8.000  
MODULUS : 398  
RD. VEL. : 123.000

q1 (U) : 0.672  
q2 (U) : -0.265  
q3 (U) : -0.691  
dw : 65.735  
U : -58.884

q1 (V) : 0.021  
q2 (V) : 0.940  
q3 (V) : -0.340  
dw : -496.984  
V : -239.687

q1 (W) : -0.740  
q2 (W) : -0.214  
q3 (W) : -0.637  
dw : 193.891  
W : -1.201

152

209692

-23.17135

21 486 -23 30

PGII

-49.0

144 3712623

①

6. 686 327

pad

10250-086

344-086

270

180

524

14

153





20080801

21 575

-30 29

Billboard

FGV

2004588

1663 ②

3338908

-166 ②

20103 -206

164

1041-209

9176

-209

2.0  
-166.4

0511-207 Landing

9.28 468 104 382

193-207

100  
207

1062 102

315

100

853  
1664

322

7.1

187.3

- 306.4

70.4

184

R.A. : 21.858  
DEC. : -88.208  
M. R.A. : 144.000  
M. DEC. : -288.000  
DISTANCE : 7.000  
MODULUS : 251  
D. VEL. : -144.400

d1 (U) : 0.574  
d2 (U) : 0.309  
d3 (U) : -0.298  
dU : 311.236  
U : 177.273

d1 (V) : -0.118  
d2 (V) : 0.275  
d3 (V) : 0.188  
dV : X-1044.912  
V : -203.787

R.A. : 21.850  
DEC. : -30.500  
M. R.A. : 164.000  
M. DEC. : -209.000  
DISTANCE : 7.000  
MODULUS : 251  
RAD. VEL. : -166.400

q1 (U) : 0.774  
q2 (U) : 0.209  
q3 (U) : -0.598  
dU : 311.266  
U : 177.673

q1 (V) : -0.118  
q2 (V) : 0.975  
q3 (V) : 0.188  
dV : % -1044.912  
V : -293.787





154

M :  
MP :  
W :

0.779  
-0.779  
-491.234  
6.263

R.A. : 21.850  
DEC. : -30.500  
M. R.A. : 166.000  
M. DEC. : -207.000  
DISTANCE : 8.530  
MODULUS : 508  
AD. VEL. : -166.400

Q1 (U) : 0.774  
Q2 (U) : 0.209  
Q3 (U) : -0.598  
DP : 319.569  
U : 261.878

Q1 (U) : -0.118  
Q2 (U) : 0.975  
Q3 (U) : 0.188  
DP : -1036.632  
U : -558.091

-0.622  
0.075  
779

205260

-50.13533

-50.11678

21

53.9

-45

67

PST97GE)

47610

4790

478

TV206-260 P 24

038-260

61

ONE

72

954



624

222

220.8

34.9

105

Handwritten notes on a piece of paper, including the words "D. L.", "C. L.", and "C. M." written vertically.

201-999  
100-100

210295

22 0700 -13 57

14522

GBW 126

936

1134 728 33

-80

1129 725 33

-1026 -080 1PM

923

50.75

1023 -087 (Sunday)

-633 -087

-34

-87

8.48

-8

~~1134 728 33~~

1129 725 32

156

R.A. : 22.100  
DEC. : -13.850  
R.A. : -34.000  
DEC. : -87.000  
TANCE : 8.480  
DULUS : 497  
VEL. : -8.000

q1 (U) : 0.799  
q2 (U) : 0.384  
q3 (U) : -0.463  
dU : -283.323  
U : -136.993

q1 (V) : -0.161  
q2 (V) : 0.878  
q3 (V) : 0.451  
dV : -336.947  
V : -170.932

q1 (W) : -0.580  
q2 (W) : 0.286  
q3 (W) : -0.763  
dW : -27.184  
W : -7.394

*MSD*

FBYM 22 29.3 - 31 26 GSTWFB

- 740 (B)

G band very strong

- 3118801

3116600

quartz 65/6

65/1170

70231-179 7+0 347 -183

4.55  
-740  
70231-183

65/1170

0.216-404 ppm

0.214-162

8.56 473 136 384

299-162 350

8.21 370

1620  
7.9  
-34

L3

20586

2210

WPK

157



P1 (U) : 0.371  
P2 (U) : -0.484  
P3 (U) : 0.32.957  
P4 (U) : 0.315

RAD. VEL. : -74.000  
MODULUS : 204  
DISTANCE : 204  
PM. DEC. : 4.520  
PM. R.A. : -103.000  
DEC. : 847.000  
R.A. : -31.400  
22.500

R.A.	:	22.500
DEC.	:	-31.400
PM. R.A.	:	347.000
PM. DEC.	:	-183.000
DISTANCE	:	6.550
MODULUS	:	204
RAD. VEL.	:	-74.000

q1 (U)	:	0.832
q2 (U)	:	0.271
q3 (U)	:	-0.484
du	:	932.957
	:	224.315



R.A. : 22.500  
DEC. : -31.450  
M. R.A. : 350.000  
M. DEC. : -162.000  
DISTANCE : 7.920  
MODULUS : 384  
D. VEL. : -74.000

q1 (U) : 0.832  
q2 (U) : 0.271  
q3 (U) : -0.484  
dU : 969.723  
U : 407.937

q1 (V) : -0.227  
q2 (V) : 0.963  
q3 (V) : 0.147  
dV : %-1061.169  
V : -418.847

q1 (W) : -0.506  
q2 (W) : 0.812  
q3 (W) : -0.862

1247

22

223

-31

R6

-348

31-18861

8,50 73

GJEW

Washing

40234 -162

399-162

350

-162

5

-74



R.A. : 22.500  
DEC. : -31.450  
R.A. : 350.000  
DEC. : -162.000  
DISTANCE : 8.000  
MODULUS : 398  
D. VEL. : -74.000

q1 (U) : 0.832  
q2 (U) : 0.271  
q3 (U) : -0.484  
dU : 969.723  
U : 421.900

q1 (V) : -0.227  
q2 (V) : 0.963  
q3 (V) : 0.147  
dV : %-1061.169  
V : -433.327

q1 (W) : -0.506  
q2 (W) : 0.012  
q3 (W) : -0.862  
dW : -725.424  
W : -224.978

158

158

213767

22

29.3

-31

26

6.5

$$8.53 + 0.74 + 0.03 \text{ (2)}$$

$$8.16 + 0.31 \text{ (2)}$$

-90.0

+0231 -179 F104 Y+C

+295

281-494  
-183

27  
515  
23

157





213467.000\*

22.000\*

29.300\*

01.000\*

213467 22 29.2 -31 26 65 -90.0 256

$$\Sigma = 18$$

< 1 1861

$$8.54 + 0.72 + 0.11 256$$

$$+ 0.284 - 195 \text{ CP}$$

$$+ 46 \quad 0$$

$$\hline + 286 - 195 \checkmark$$

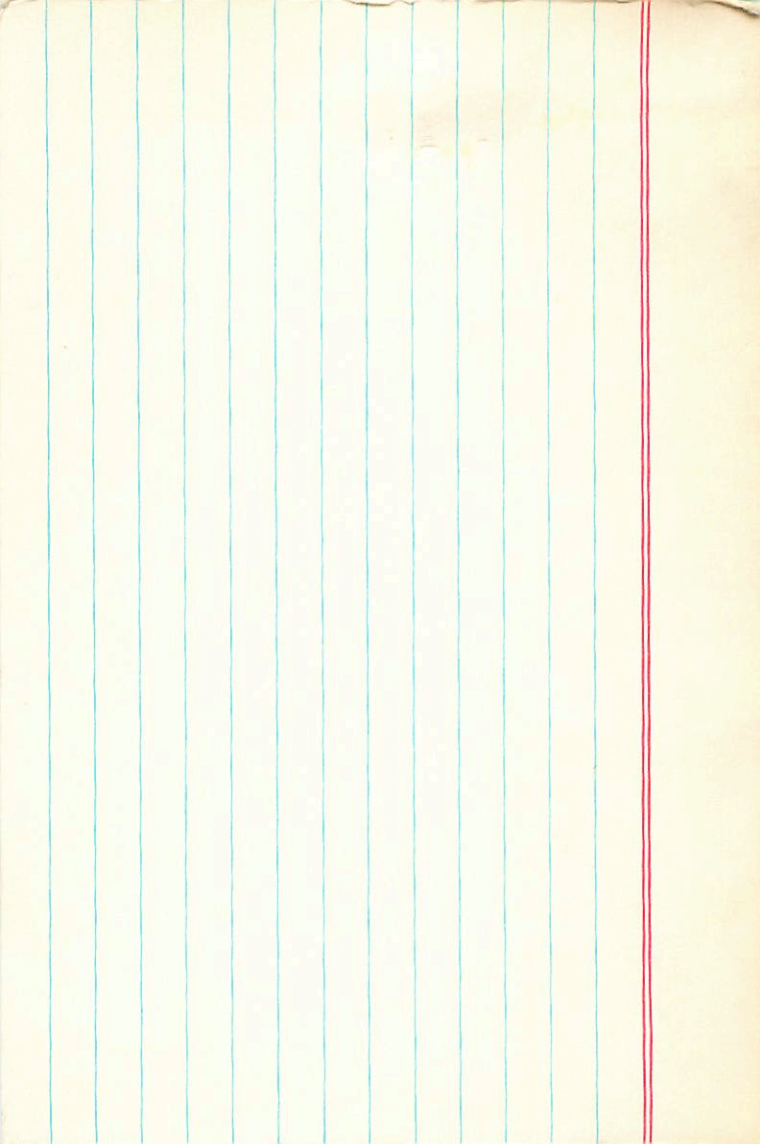
$$+ 61 \quad + 58$$

$$\frac{14}{2}$$

$$- 74 (4)$$

$$\frac{40}{-}$$

$$\frac{-52}{-}$$



213487

12 2923

-21 07

3514

-2215535

9.85 588 656 -892  
Δ 057

+2 (1)

225933

22-825

~~1900 1008~~

886  
4

1007-012 Blanking

1.133 713 041

050-017

10  
~12

886

+2

—

160

R.A. :	22.500
DEC. :	-21.850
PM. R.A. :	10.000
PM. DEC. :	-12.000
DISTANCE :	8.860
MODULUS :	592
RAD. VEL. :	2.000

q1 (U) :	0.832
q2 (U) :	0.348
q3 (U) :	-0.433
dU :	16.834
U :	9.093

q1 (V) :	-0.227
q2 (V) :	0.925
q3 (V) :	0.305
dV :	-62.604
V :	-36.423

q1 (W) :	-0.506
q2 (W) :	0.156
q3 (W) :	-0.848
dW :	-31.117
W :	-20.104

160

715601 22 440 -32 08

② 45

Conducting

845 70  
2217234

02549

my 549

06480133

062-44

1137648050

73

744

1138 0013 40

850 85057145 000

850

811 343

45

381



525

421

395

17M

161

1. R.A. DEC. 1944  
2. R.A. DEC. 1944  
3. R.A. DEC. 1944  
4. R.A. DEC. 1944  
5. R.A. DEC. 1944  
6. R.A. DEC. 1944  
7. R.A. DEC. 1944  
8. R.A. DEC. 1944  
9. R.A. DEC. 1944  
10. R.A. DEC. 1944

R.A. : 22.750  
DEC. : -32.150  
M. R.A. : 73.000  
M. DEC. : -144.000  
DISTANCE : 8.500  
501  
E 000

21501 -321723P

646 WP3

13990

22 440

45  
45

346

382

+0001-156

346

0929

2205

827 537 114

996  
996  
829

945 0.80

048-160

3211

Landmark

10049-144

9236

351

1141

73

351  
342

7.5

-744

8.0

1062-144

45

-45.0

1503

8.50 521 148

45

9135

107

301

162

RAD. VEL. : -45.000  
 MODULUS : 316  
 DISTANCE : 7.500  
 PM. DEC. : -188.000  
 PM. R.A. : 51.000  
 DEC. : -35.100  
 R.A. : 35.750

U : 4.184  
 UB : -47.500  
 P3 (U) : -0.441  
 P2 (U) : 0.394  
 P1 (U) : 0.848

V : 1322.042  
 VB : -1779.938  
 P3 (V) : 0.152  
 P2 (V) : 0.959  
 P1 (V) : -0.388

W : 13.803  
 WM : -85.802  
 P3 (W) : -0.889  
 P2 (W) : -0.815  
 P1 (W) : -0.457

R.A. : 22.750  
 DEC. : -32.100  
 PM. R.A. : 51.000  
 PM. DEC. : -160.000  
 DISTANCE : 7.500  
 MODULUS : 316  
 RAD. VEL. : -45.000

q1 (U) : 0.848  
 q2 (U) : 0.294  
 q3 (U) : -0.441  
 dU : -49.506  
 U : 4.184

q1 (V) : -0.268  
 q2 (V) : 0.956  
 q3 (V) : 0.122  
 dV : -779.638  
 V : -252.042

q1 (W) : -0.457  
 q2 (W) : -0.015  
 q3 (W) : -0.889  
 dW : -82.605  
 W : 13.893

162





R.A. : 22.750  
DEC. : -32.100  
PM. R.A. : -144.000  
DISTANCE : 398.000  
MODULUS : -45.000  
VEL. : 221.000

W : 2640.848  
D : -0.290  
U : 47.44  
V : 32.74  
Z : 25.56

536  
-116  
87-  
551

070-018

1157 682 00  
1157 686 030

0103 268 800

374

527

4358  
526 622 63 433

4.4.1588

23 002 63 05  
31 27 - 91 80 82

4.3.1588

161



163

.A. : 23.000  
EC. : -63.100  
.A. : 155.000  
DEC. : -68.000  
ANCE : 9.120  
ULUS : 667  
VEL. : 138.000

(U) : 0.860  
(U) : 0.075  
(U) : -0.504  
dU : 261.803  
U : 105.000

-0.307  
065



1	(U)	:	:
2	(U)	:	0.00
3	(U)	:	-0.396
	dU	:	-381.096
	U	:	-308.759
1	(W)	:	-0.407
2	(W)	:	-0.496
3	(W)	:	-0.768
	dW	:	24.637
	W	:	-89.487

163



223224

23 45.1

-5535

56 WRS IV

55.1098

+0072 0001 2  
+2 +1

+0079 0006  
067-006

95.1111  
-0.8

+0085-000  
0072-00

+127  
-10  
6.55  
+90.0

9.59 480 164 441

08 held

605

18.6

-52.0

70.4

- 76.4

AD. VEL. : 30.000  
 MODULUS : 204  
 ISTANCE : 6.250  
 M. DEC. : -10.000  
 M. R.A. : 157.000  
 DEC. : -25.000  
 R.A. : 30.750

U : 30.214  
 UB : 204.000  
 P3 (U) : -0.300  
 P2 (U) : 0.281  
 P1 (U) : 0.375

V : -25.250  
 UB : -182.100  
 P3 (V) : -0.350  
 P2 (V) : 0.271  
 P1 (V) : -0.417

W : -23.050  
 WB : -02.170  
 P3 (W) : -0.800  
 P2 (W) : -0.444  
 P1 (W) : -0.345

1/2  
 1/2

R.A. : 23.750  
DEC. : -55.600  
PM. R.A. : 127.000  
PM. DEC. : -10.000  
DISTANCE : 6.550  
MODULUS : 204  
AD. VEL. : 70.000

q1 (U) : 0.875  
q2 (U) : 0.281  
q3 (U) : -0.393  
dU : 284.348  
U : 30.514

q1 (V) : -0.417  
q2 (V) : 0.851  
q3 (V) : -0.320  
dV : -182.193  
V : -59.596

q1 (W) : -0.245  
q2 (W) : -0.444  
q3 (W) : -0.862  
dW : -62.176  
W : -73.026

164

Handwritten notes on a piece of paper, possibly a receipt or ledger, with two punch holes at the top. The text is mirrored and includes:

P.A.  
DEC. 1 28.758  
DEC. 1 25.480  
DEC. 1 25.480  
TABLE  
DILLS  
VEL  
8.973  
0.281  
248.293  
87.287  
87.287  
8.417  
8.881  
1.328

R.A. :  
DEC. : 23.750  
R.A. : -55.600  
DEC. : 118.000  
DISTANCE : -6.000  
MODULUS : 8.160  
VEL. : 429  
          : 70.000

q1 (U) :  
q2 (U) : 0.875  
q3 (U) : 0.281  
dp : -0.393  
U : 268.585  
      : 87.560

q1 (U) :  
q2 (U) : -0.417  
q3 (U) : 0.851  
dp : -0.320  
U : -156





(W) : -0.245  
dW : -0.444  
W : -0.862  
      : -64.699  
      : -88.058

R.A. : 22.750  
DEC. : -32.100  
PM. R.A. : 73.000  
PM. DEC. : -144.000  
DISTANCE : 8.000  
MODULUS : 398  
AD. VEL. : ~~45.000~~  
          : 42.1

q1 (U) : 7M 0.848  
q2 (U) : 0.294  
q3 (U) : -0.441  
dU : 47.718  
U : 38.736

q1 (W) : -0.268  
q2 (W) : 0.956  
q3 (W) : 0.122  
dV : -730.843  
V : -296.153  
      : 249 0.457