

+0124±2.6 -343±2.6
+0132 -334

31675 4 57.8 +66 45 dfg +16.78

6107

HR1594

6.3

+073 -343 G

+460370

6.4

18851

45.589 18874 +66 45 20.92 +007 -341 6.42

-776
44,813

22.26
4318

1

W2961

19891
~~15.196~~

23.00 1945.43 0113-338

45.552
26
578

23.02

027-338

334(20)

336(8)

765

190

61433 155 371

236

4.17

105

301669

16.7

R.A. : 4.950
DEC. : 66.750
M. R.A. : 170.000
M. DEC. : -338.000
DISTANCE : 1.850
MODULUS : 23
AD. VEL. : 16.700

q1 (U) : 0.172
q2 (U) : -0.598
q3 (U) : 0.783
dU : 1012.290
U : 36.807

q1 (V) : -0.596
q2 (V) : 0.569
q3 (V) : 0.566
dV : % -1101.768
V : -16.379

q1 (W) : 0.784
q2 (W) : 0.565
q3 (W) : 0.258
dW : -655.248
W : -11.047

75

75

035

10

644L
9199
MHS

WTT
644E

57
70E

H^c
WTT
MCS

370 501

8905670

981 BGE 01-7
h₁₁

1592 624 051 58T

AM'S

641E

WTT

655DA

WTT
JE 54-030 h

R.A. : 4.900
DEC. : -58.650
R.A. : 202.000
DEC. : 68.000
TANCE : 2.640
DULUS : 34
VEL. : 22.000

11 (U) : 0.184
12 (U) : 0.982
13 (U) : 0.032
dU : 408.150
U : 14.477

11 (V) : -0.600
12 (V) : 0.138
13 (V) : -0.788



HA 1606

4. 53.9 272 29

PLB

379 25

7203 ✓
✓ 102

336 171 389 2619

336 154

8372

23.97
15

-0041 277

-041 277

-136

277

214

28

R.A. : 4.900
DEC. : -72.500
1. R.A. : -136.000
1. DEC. : 277.000
DISTANCE : 2.180
MODULUS : 27
D. VEL. : 25.000

q1 (U) : 0.184
q2 (U) : 0.962
q3 (U) : -0.204
du : 1227.012
u : 28.390

27

774.74 685.39
32070 4 58.6 +24 34 8.5 d63 +29.68

6128 8.07 +69

2971 33.922 1905.8 +24 34 4.53 1905.7

70070-276 -358
Caroline
098-266
33.709
+17 (10)
+17 711

8.07
+17
+17 711

737
737
33.723 32 +73

762
762

15.54
15.54
11.24

440
440
+27 -97 -34

11.52
6.0

+0081±6.0 -295±5.8 +328 3W
+0075 -261

+100 -271 4
-3

+0075
103
-274
Caroline

10070-266
098-266

11.79 1928.02
-3
11.76

105
-244
3
+30

11.3 1930.0 29.0

233

11.24
104
11.52
6.0

78

100778 9

32237

4 59.3

414 01

8.3 dgs -28.38

3w

40054 110.6 -40159.0
+0070

6144

2981

+004297.0 (E)

-583 (E)

15.607

1910.4

Calculated
PODA 403

57.79 1908.5

$\frac{15.607}{-214} = -0.0729$

$\frac{1910.4}{90-403} = -0.0022$

16.04

14.43

1.602 1940.2w

-244

19.592

112.9

56.9

14.43

1.602 1940.2w

Bar
+5.30
11

1.8 48

1.8 48

R.A. : 5.000
 DEC. : 14.000
 R.A. : -403.000
 DEC. : 3.000
 DISTANCE : 40
 MODULUS : -28.300
 D. VEL. :

37/17

q1 (U) : 0.161
 q2 (U) : 0.261
 q3 (U) : 0.952
 DU : -429.697
 U : ~~429.697~~ 429.697
~~429.697~~ 429.697
~~429.697~~ 429.697

q1 (U) : -0.592
 q2 (U) : 0.797
 q3 (U) : -0.118
 DV : % -1775.596
 V : -57.000

q1 (M) : 0.789
 q2 (M) : 0.545
 q3 (M) : -0.283
 DM : -703.234
 M : -20.354

79

0.7.87- 159.17
33.93 0.57
0 2.3 -41.49

(23555)

32920

+29
28 0.12

HR1651

702
41
DUMMAY

2597
+4.34
4696
-7
4427

666204

6.30 + 0.53 (+0.5) L
333 1900
168 490
352 111.352 - 0.599

400 27
4154
405K 1150

340

255 -9

29

677 329 .190 .403 2.618 (259)

156
2.02

328 + 18

6.78 347 197 350 2.642 (3)
6.54 338 191 356 2.620 H
L.011

29

2.00

126.1 -15.5 -149

110.0
+1.150
+128.7

(MAY)

4673 +215 +54

3792
5255

200 500

5154
486 8568

28

R.A. : 2.858
DEC. : -41.888
R.A. : 24.888
DEC. : 185.888
DISTANCE : 2.000
DULUS : 28.000
VEL. : 28.000

1 (U) : 8.180
2 (U) : 8.232
3 (U) : 8.281
4 : 500.282
5 : 27.122

6 (U) : 8.288
7 (U) : 8.338
8 : 8.371
9 : 104.402
10 : 10.278

11 : 8.282
12 : 8.282

R.A. : 5.050
DEC. : -41.800
R.A. : 34.000
DEC. : 158.000
TANCE : 2.000
DULUS : 25
VEL. : 29.000

1 (U) : 0.150
2 (U) : 0.935
3 (U) : 0.321
dU : 709.595
U : 27.122

11 (V) : -0.588
12 (V) : 0.345
13 (V) : -0.731
dV : 184.402
V : -16.575

11 (W) :
12 (W) : 0.795
13 (W) :

32778 73457 392-774 (77) 5 01.3 -56 10

+616 ± 6.7 11.5
+692
654 + 0.150.7 G₃(4)

6180 1661176 76¹¹

7.01 + 6.3 1.67 + 10% 4 Diver
+ 0.9 2.85

7.13 11.4 7.14 19.879 1902.9 -56 272270 342 154 348

9 42.52 1897.9 11
82.25
44.77

↓ 78¹¹ 50mph Follow 51.522 28.508 20.027

0.68 1429.30 78.8 52.51 4104 47.02 53.34 27.75

Open 119 10.660 20.027 10.8 20.027 644 22

759 38.0 40.1

19.94 1.2 5.5

177081 180761 166774 49274

~~10035733~~

10035733

601

733

10035733

18

005-3

8.924 + 2.23 - 414 2.3 - 8.350

37850

124414

61-600 +

3552 232 518 087 ALIL
① 1/52 582 664 ALIL
582

8.276

Handy

40194 - 241 142 - 46104

61.81

114-882

152

142 -

251

8.19.2 + 2.26.8

28

FM. DEC 1951
R.A. 1951
DISTANCE 1951
MODULE 1951
RAD. VEL. 1951

P1 (U)
P2 (U)
P3 (U)
U

P1 (U)
P2 (U)
P3 (U)

R.A.	:	5.050
DEC.	:	14.400
PM. R.A.	:	291.000
PM. DEC.	:	-241.000
DISTANCE	:	1.920
MODULUS	:	24
RAD. VEL.	:	26.800

q1 (U)	:	0.150
q2 (U)	:	0.254
q3 (U)	:	0.956
du	:	-89.744
U	:	23.436

q1 (V)	:	-0.588
q2 (V)	:	0.200
q3 (V)	:	

104 Tam (1656) + 204 Loans
32923 5 04.5 + 0377 + 017 ± 1.2
35 + 014 5.0 d(6) + 20.36

303 / 149 41361 384 287
6255 29.533 1895.6 + 18 34 46.88 1893.4

AD53701 -2.067
5.85.8 27.466
102724 + 102755 + 102786

8.924 / 925
2.8.897 263.98
46.35 / 46.53

558 0.959
27.682 / 25.647
4.35 475

28 28.693 / 28.694
047 1.358
200 475
41.7

29.117 / 29.118
125
45338
4589 + 1025

1933.9
43.39
192770

415 197 232 2520
46.65

46.65 / 47.04

83

-0.065
 -26.521216
 2.065
 -0.224
 .073

R.A. : : 5.050
 DEC. : : 18.600
 R.A. : : 558.000
 DEC. : : 25.000
 STANCE : : 0.870
 JDULUS : : 15
 VEL. : : 20.500
 q1 (U) : : 0.150
 q2 (U) : : 0.183
 q3 (U) : : 0.972
 dU : : 397.486
 U : : 25.851
 q1 (V) : : -0.588
 q2 (V) : : 0.806
 q3 (V) : : -0.861
 dV : : -1379.501
 V : : -21.849
 q1 (W) : : 0.795
 q2 (W) : : 0.563
 q3 (W) : : -0.229
 dW : : 2058.31
 W : : 21

EB

33257/162 ✓ 06.2 -4 01

AR1473

300 145 1496 2637

294 148 434 ①

2912

2916 113

296 146

036015 Carbon

034015 8M 15

148

14

84

R.A. : 8.108
DEC. : -4.508
R.A. : 84.000
DEC. : 13.800
STANCE : 1.480
DULUS : 38
VEL. : 1.000

d1 (U) : 6.132
d2 (U) : 1.550
d3 (U) : 0.824
BU : 24.52
U : 10.523

d1 (U) : -0.594
d2 (U) : 0.747
d3 (U) : -0.080
U : -28.192
U : -15.133

d1 (U) : 0.500
d2 (U) : 0.452
d3 (U) : -0.421
CW : 234.219
W : 200.2

28

R.A. : 5.100
DEC. : -4.500
R.A. : 54.000
DEC. : 15.000
DISTANCE : 1.480
MODULUS : 20
VEL. : 11.000

q1 (U) : 0.139
q2 (U) : 0.550
q3 (U) : 0.824
dU : 74.462
U : 10.533

q1 (V) : -0.584
q2 (V) : 0.717
q3 (V) : -0.380
dV : -98.107
V : -6.123

q1 (W) : 0.800
q2 (W) : 0.429
q3 (W) : -0.421
dW : 234.516
W : 0.009

84

124 2425 5 096 57 32 -2122

33262 473 103

60363 385 1147 P105

243 385 335

335 164 332 2614
335 176 331

316 1147

044

5857

1147

210

712

332

85

Handwritten notes on a piece of paper, possibly a page from a notebook or a document. The text is written in a cursive script and is partially obscured by a large, dark, irregular shape, likely a shadow or a stain. The visible text includes the words "The" and "of" in the upper portion, and "the" and "of" in the lower portion. The paper is placed on a light blue background.

5
5.0500

5.5500

-57.0000

-58.0000

1147.0000

REC'D
REV'D
1147

83449 139 5 076 ~07 08

1889

24037

257

4193 8.50 414 223 237 ①
34 8.49 423 201 273 ⑤
426 191 220

6042 - 245 (Lambert)

62 - 245

27
245

3.23
160.6

86

2,100	R.A.	DEC.	PI
-7,100	R.A.	DEC.	SP
-83,848	R.A.	DEC.	SP
-242,698	STAMPE	DEC.	SP
3,230	DOLLS	DEC.	SP
44	VE	DEC.	SP
50,580	VE	DEC.	SP
0,132	VE	DEC.	SP
8,287	VE	DEC.	SP
0,728	VE	DEC.	SP
15,757	VE	DEC.	SP
15,410	VE	DEC.	SP
0,584	VE	DEC.	SP
2,222	VE	DEC.	SP
514,6	VE	DEC.	SP
241,328	VE	DEC.	SP

R.A. : 5.100
DEC. : -7.100
R.A. : -62.000
DEC. : -245.000
DISTANCE : 3.230
MODULUS : 44
VEL. : 60.600

q1 (U) : 0.139
q2 (U) : 0.587
q3 (U) : 0.798
dU : -721.707
U : 16.410

q1 (V) : -0.584
q2 (V) : 0.699
q3 (V) : -0.412
dV : -641.336
V : -53.000

ALCA 989104

5

143 + 79 11

-104

42522

59164

6343

NI
59164

5.08 321 161 431 2.638 4

785 156

591
158

591
104

28

78

1940
1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

R.A.	:	5.250
DEC.	:	79.200
R.A.	:	-454.000
DEC.	:	158.000
ANCE	:	1.430
ULUS	:	19
	:	-10.400

195

33608

5 08.8 -02 33 d f 5 130.86

(14R1487

3075

6348

5.9

+022 +0106

+024 +0048

+023 7007

+0050 15 +004 N30

+6047±5.0 +009±4.7 66 7130

3550 8997
9319 4865

~~+0048~~ +0047 Fish Supply

+00504 +00514

79

097 176 473

hull 550
254 724

1004 601

210

30.9

995 221 -044 559 +023 +007 +30.9 0 -1 033

-071 0 016 0 -336 076 +30.9 +7 +30

+32 0

04.

33608

5 8.8 -2 33

df6

HR1687

GLL345 L₀ V38

1331

107
329

589+46+02C

1297 166 473 ② SPC-2662③ Lt

255 164 550

(490)

[m] 238 -11

[L] 408 19

1.50 +2723-15.0-6.3

+59-188-1298

88

R.A.
DEC. 2.128

R.A.
DEC. 1.888

R.A.
DEC. 3.688

R.A.
DEC. 88.988

R.A.
DEC. 8.127

R.A.
DEC. 8.822

R.A.
DEC. 8.844

R.A.
DEC. 88.888

R.A.
DEC.
TANCE
DULUS
VEL.

1 (D)
2 (D)
3 (D)
4 (D)
5 (D)

1 (D)
2 (D)
3 (D)
4 (D)
5 (D)

R.A. :
DEC. : 5.150
R.A. : -2.550
DEC. : 79.000
TANCE : 1.000
DULUS : 2.600
VEL. : 33
30.900

11 (U) :
12 (U) : 0.127
13 (U) : 0.522
dU : 0.844
U : 50.086
27.727

11 (V) :
12 (V) : -0.580
13 (V) : 0.729
dV : -0.363
V : -213.504
-18.284

4119
-150978
34101 S

12.1

-15 53 8.0

80.0

80.0

80.0

80.0

80.0

80.0

80.0

80.0

80.0

6677
3105

57±12
2115

7.149

4.449 249329
4.449 249329

224 -21.6

224 -21.6

224 -21.6

224 -21.6

224 -21.6

224 -21.6

224 -21.6

224 -21.6

224 -21.6

224 -21.6

224 -21.6

224 -21.6

224 -21.6

224 -21.6

224 -21.6

224 -21.6

224 -21.6

224 -21.6

224 -21.6

224 -21.6

224 -21.6

224 -21.6

224 -21.6

224 -21.6

224 -21.6

224 -21.6

224 -21.6

224 -21.6

224 -21.6

224 -21.6

224 -21.6

224 -21.6

224 -21.6

224 -21.6

224 -21.6

224 -21.6

224 -21.6

224 -21.6

224 -21.6

224 -21.6

224 -21.6

224 -21.6

224 -21.6

224 -21.6

224 -21.6

224 -21.6

224 -21.6

224 -21.6

224 -21.6

224 -21.6

224 -21.6

224 -21.6

6

89

R.A. : 2.300
DEC. : -18.800
R.A. : 218.000
DEC. : -224.000
TANCE : 2.070
DULUS : 24
VEL. : 32.800

(U) : 0.110
(U) : 0.703
(U) : 0.702
DU : -430.023
U : 8.210

(U) : -0.278
(U) : 0.233
(U) : -0.232
DU : X-1534.014
U : -40.281

7

R.A. : 5.200
DEC. : -15.900
R.A. : 218.000
DEC. : -224.000
DISTANCE : 2.070
MODULUS : 26
VELOCITY : 32.600

1 (U) : 0.116
2 (U) : 0.703
3 (U) : 0.702
dU : -630.922
U : 6.516

+1

1 (V) : -0.576
2 (V) : 0.623
3 (V) : -0.529
dV : % -1234.014
V : -49.261

7856
①
②

55 08.5
-77 37

65 08.5

34290
-264

0.265

55.06
20

7.33

400

200

257

①

not 180

0.945-420

666
470

143-420

1.78

not

90

A. :
E. :

1144
8367

5 154 +4 03

6820
+6576
+665 General

HR 124

+297
~~298~~
+446
+1103
+1103

70456
66147AT

668

134
134

45237-6614

6811 1187
7442-1187
9128-8716
8832

388 206 263 225
102 201
352

681

191
020
+657

897

507 605
+010

102 201

91

1747

Sub to 11

4003

30000 10351

1130

10271 1059 Laundry

2000

386 054

350
55
405

7-93 624 600 1800

406

59

13600

129

4003

265 187 2556
261 174 324

308 171

Handwritten notes on a white paper fragment at the top left, including the word "GROUP" and some illegible numbers.

1505

5.30

31675
6107

HR1594

+460370

W2961

4 57.8 +66 45 dfg +16.78

6.3

+073 -343 G

18851

45.589 18874 +66 45 20.92 +067 -341 6.42

22.26

4318

9891
~~15.196~~

23.00 1945.43 0113-338

45.552
 $\frac{26}{578}$

$\frac{2}{23.02}$

067-338

334(20)

336(8)

1970

61433 155 371

236.

106

16.7

301369 74.12

963 265 918 355 +023 -343 +16.7 -315 H15-640

-068 295 ⁰²⁰-092 -054 ⁰⁷⁶1.402 +6.6 +2 +6

24: +49 -3

035

[+42 -21 -12]

44 43 -1

04

[+38 -15 -10]

Handwritten notes on a piece of paper, possibly a receipt or ledger, with illegible text.

R.A. : " "
DEC. : 4.950
PM. R.A. : 24.550
PM. DEC. : 105.000
DISTANCE : -266.000
MODULUS : 3.500
RAD. VEL. : 50
 : 30.000

q1 (U) : 0.172
q2 (U) : 0.083
q3 (U) : 0.982
dU : -26.926
U : 28.096

q1 (V) :
q2 (V) : -0.596
q3 (V) : 0.802

10778
32237
6144
2981

40054 ± 10.6 - 401 ± 9.0
40070 - 414
4 59.3 + 14 01 8.3 d68 - 28.37
+ 1006 ± 57.0

1900.4
- 214
393

19.592
27
619

1129
564
171

19.418
211

5.18 487 2V8 240
818 451 261

1900.4
1906 ± 403
90 - 403

19.418
211
239 2816
239

1940.2
1.62
1.71
5.13 1530.1
5.23
694
347
-10.96

244
50 + 5.37
246
280
283

79