

206507

21 38.2 +70 14

64189

+8.0

+0063-043 *conting*

+45

-43

4.3

8

+032-043

69

211489

22

148 +54 38

-120

542722

1054 +042 XGN3

1053 4035 A 497
+22

0 0 72

1053

404

Handwritten scribbles and faint text at the top of the page, possibly bleed-through from another document.

Faint, illegible text at the bottom of the page, possibly bleed-through or very light handwriting.

R.A. : 21.650
DEC. : 70.250
1. R.A. : 95.000
1. DEC. : -43.000
DISTANCE : 4.300
MODULUS : 72
D. VEL. : 8.000

q1 (U) : 0.751
q2 (U) : 0.586
q3 (U) : 0.303
dU : -5.101
U : 2.057

q1 (V) : -0.083

q2 (V)
q3 (V)

q1
q2
q3

h2

Handwritten scribble or signature

Handwritten text, possibly a list or notes, including the word "Time" and other illegible characters.

DEC: ..

22.250
14.000
07.000
30.000
100

HS

668 912

22 420

74

620424

7030-030 Embury

7031-030

745

-30

5.75

713

WB
(WB)
(WB)
IP
SP
SP

55

LSHBE

ALMSE

28

13th

27

25

+56.0

~6011-008 Country

800-414-008

M	:	-50.480	:	
PM	:	-191.800	:	
D3 (M)	:	-0.107	:	
D2 (M)	:	0.804	:	
D1 (M)	:	-0.497	:	
D3 (C)	:	0.747	:	
D2 (C)	:	-41.927	:	
D1 (C)	:	0.000	:	
D3 (D)	:	18.048	:	
D2 (D)	:	23.380	:	
D1 (D)	:	0.100	:	
D3 (U)	:	0.499	:	
D2 (U)	:	0.845	:	
D1 (U)	:	0.845	:	
RAD. VEL.	:	13.800	:	
MODULUS	:	141	:	
DISTANCE	:	5.750	:	
PM. DEC.	:	-30.000	:	
PM. R.A.	:	45.000	:	
DEC.	:	48.400	:	
R.A.	:	03.700	:	

F
E
D
A

C
C

P
P
P

59

Handwritten notes on a piece of paper, including a diagram of a fish and some illegible text.



Handwritten notes on a piece of paper, including a diagram of a fish and some illegible text.

୧୩.୧୨.୨୦୧୯

୧୩.୧୨.୨୦୧୯
୧୩.୧୨.୨୦୧୯
୧୩.୧୨.୨୦୧୯
୧୩.୧୨.୨୦୧୯

୧୩

CHANGE
LAWSON

23 269 +85 0P

+1070-091 Cont'd

+086-091

+105
-71
29
13

57



R.A. : 33.500
DEC. : 37.100
PM. R.A. : 107.000
PM. DEC. : -71.000
DISTANCE : 3.900
MODULES : 33
RAD. VEL. : 13.000

p1 (U) : 0.874
p2 (U) : 0.423
p3 (U) : 0.239
p4 : 213.272
p5 : 11.239

p1 (V) : -0.382
p2 (V) : 0.294
p3 (V) : 0.878
p4 : -224.722
p5 : 1.782

p1 (W) : -0.300
p2 (W) : 0.327
p3 (W) : -0.419
p4 : -419.272
p5 : -51.027

ES

R.A. : 23.500
DEC. : 35.100
PM. R.A. : 105.000
PM. DEC. : -71.000
DISTANCE : 2.900
MODULUS : 38
RAD. VEL. : 13.000

q1 (U) : 0.874
q2 (U) : 0.423
q3 (U) : 0.239
dU : 213.572
U : 11.229

q1 (V) : -0.382
q2 (V) : 0.294
q3 (V) : 0.876
dV : -254.725
V : 1.702

q1 (W) : -0.300
q2 (W) : 0.857
q3 (W) : -0.419
dW : -410.572
W : -21.057

221577

23

30.5

+1.3 01

-27-0

Green 7

+0014-106 *Green 7*

+010-106

+22

-706

41

27

58

R.A. : 23.500
DEC. : 23.000
PM. R.A. : 22.000
PM. DEC. : -102.000
DISTANCE : 4.100
MODULUS : 66
RAD. VEL. : -27.000

p1 (U) : 0.874
p2 (U) : 0.262
p3 (U) : 0.400
q1 : -20.184
U : -17.000

p1 (U) : -0.382
p2 (U) : -0.150
p3 (U) : 0.212
q1 : 27.072
V : -20.000

p1 (U) :

38

R.A.	:	23.500
DEC.	:	63.000
PM. R.A.	:	22.000
PM. DEC.	:	-106.000
DISTANCE	:	4.100
MODULUS	:	66
RAD. VEL.	:	-27.000

q1 (U)	:	0.874
q2 (U)	:	0.262
q3 (U)	:	0.409
dU	:	-90.184
U	:	-17.009

q1 (V)	:	-0.382
q2 (V)	:	-0.150
q3 (V)	:	0.912
dV	:	57.076
V	:	-20.850

q1 (W)	:	
--------	---	--

119
3774

FD 367 -73 25

FOR ✓

100 250 40

058 213 1004 2852

267 1881

44.05 507 1009

Novel

43.635 666

656
551
-0037 4024

410
205
940
1400

-00287 -011

-0034 200

-015 0000

41.46

-0032 1010

0.6

601301

+014

-2314

-8.2

100006

-3

0

-0026

+014

+10

583

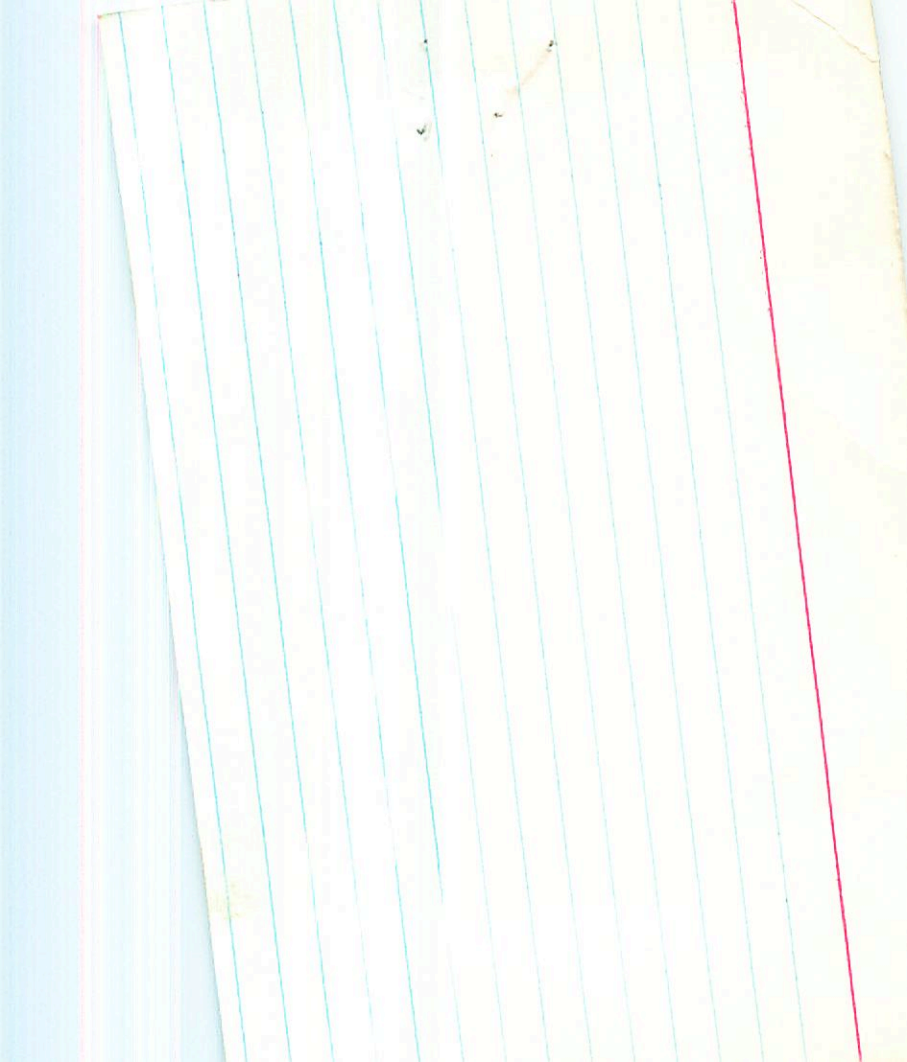
-011

5.48

21.2

-010 +010

4.64



144 00 36.7 70 24

10006 1023

~~10004~~ 1024

43636 964 4405 907

10007

1005 + 018

0.6

0.24

117

418

553

164

Handwritten scribble or mark at the top center of the page.

59

R.A. : 0.600
 DEC. : -73.400
 PM. R.A. : -52.000
 PM. DEC. : 0.000
 DISTANCE : 5.330
 MODULUS : 116
 RAD. VEL. : 21.200

q1 (U) : 0.852
 q2 (U) : 0.332
 q3 (U) : -0.405
 dU : -59.962
 U : -15.577

q1 (V) : -0.522
 q2 (V) : 0.612
 q3 (V) : -0.595
 dV : 36.749
 V : -8.329

q1 (W) : -0.050
 q2 (W) : -0.718
 q3 (W) : -0.694
 dW : 3.545
 W : -14.305

59

178

0 330 224 21

-146

3483

6.04 +0.26 +0.18 3694

822

74 288 504 2812
+137 +257 +431 000 596

4127
4163

Bud 51

606 047 1279

1197

169

110

H/V

40078-016

PINT EMP

117

16
444

146

[107-016]

60

R.A.
DEC.
R.A.
DEC.
TAVICE
DULUS
VEL.

(U)
(U)
(U)
R
(U)
(U)
(U)
R

(U)
(U)
(U)
R
(U)
(U)
(U)
R

1
1
1
1
1
1
1
1

1
1
1
1
1
1
1
1

1
1
1
1
1
1
1
1

60

R.A. : 0.650
DEC. : 24.350
1. R.A. : 117.000
1. DEC. : -15.000
DISTANCE : 4.650
MODULUS : 35
D. VEL. : -14.600

q1 (U) : 0.849
q2 (U) : 0.352
q3 (U) : 0.394
DU : 402.135
U : 28.472

q1 (V) : -0.527
q2 (V) : 0.510
q3 (V) : 0.680
DV : -305.052
V : -35.891

q1 (W) : -0.039
q2 (W) : 0.785
q3 (W) : -0.618
DW : -79.101
W : 2.295

192 0 42.3 174 43

Y2 600

7161 Mc Namara 7.

841 5.66 +0.05 +0.07 3.60

A06624 Vt dot

00448 025V

FIN

67
255

01111.0
-018-0255

Bud 51

11.23 +0.94

B 0.64 +0.64 4 60"

-00932 -194

W350

-00892 -0166

-67
-255

-61 017 194

-0175

493

-0163
-016-020

20 3.9 +11.0

184

Handwritten text on a piece of paper, possibly a receipt or document, with some illegible markings and a date-like entry at the bottom right.

Handwritten text, possibly a receipt or document, with some illegible markings and a date-like entry at the bottom right.

11/11/11

0.7000
747.0000
-67.5000
-254.8300
920.1000

.....
R. E. U. C. E.
R. E. U. C. E.
R. E. U. C. E.
P. M.
P. M.

→ ROB51
Y2 Cas

OV 42.3 +74 43

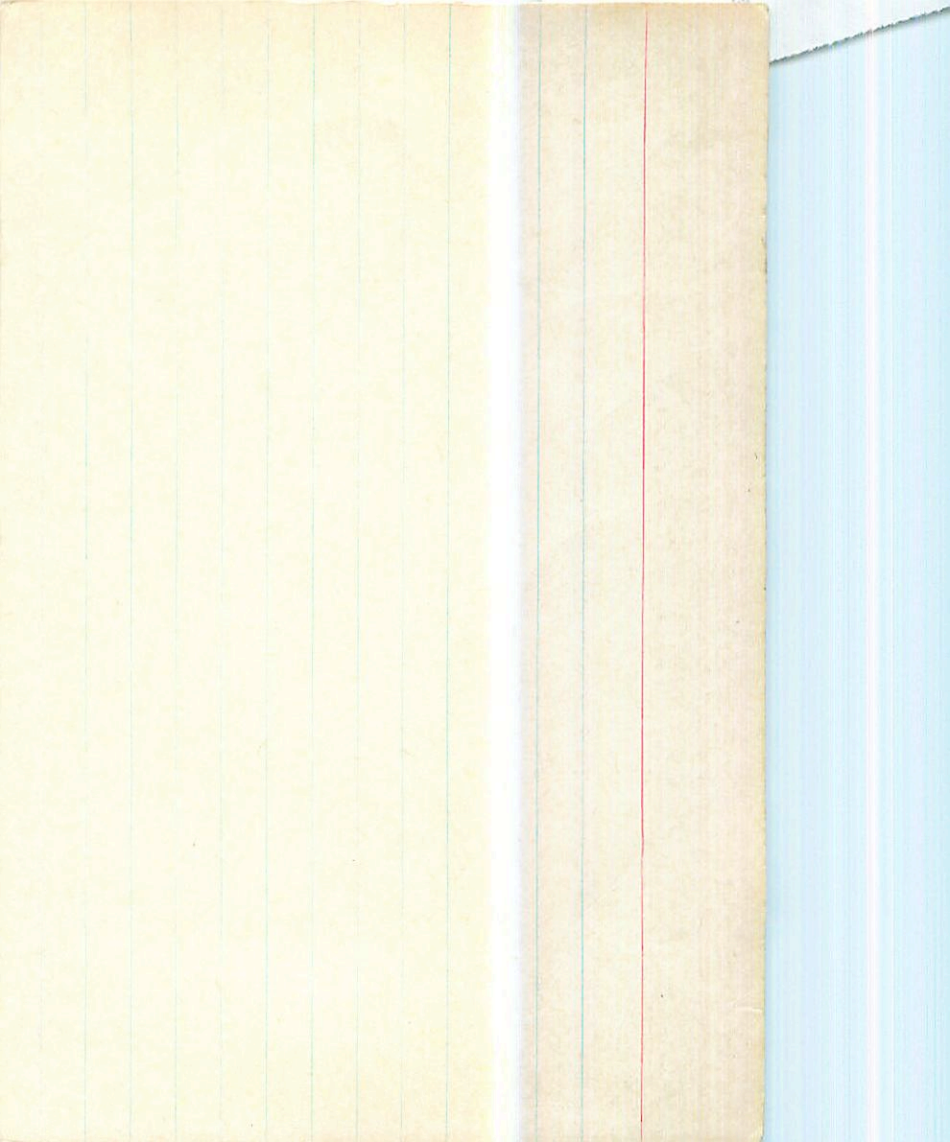
ROB624

μ	Σ	Σ	u	v	w
+1.7	5.66 +0.05 +0.07	260	+02	-5	+6 -7
(+6.6)	11.23 +0.44 +0.64	4,60	+04±		

$$\mu_1 = 0.14$$

$$\mu_1 \mu_2 = 0.22$$

$$v = \text{FF}^0$$



4161 0 42.3 +74 43 5.6r A3 +11.0a

-0043⁶⁰ - 016⁷⁷ W30

-0056 - 072 ± 1.2
± 1.1

4691

476a

Philly
Am

Ryals Am

0153-3730
~~0153-3730~~

Philly
Am
Philly
Am
Philly
Am

(56)

2889 JG

10000 SPC 2865

2 eggs

to 12

5.06

+0.28

+0.28

1.046

1.046

1.046

1.54

1.50

1.50

156

252

252

1.14

1.33

3.85

1.120

10.7

1.80

4.35

324

6658

1864

1.854

new

1.854

+8.54

376

376

18.5

1051 +43 41

5.06

+0.28

+0.28

1.854

1.854

231

462

1.046

[Am]

[C1]

1.502

1.552

62

62

R.A. : 1.100
DEC. : 43.700
R.A. : 230.000
DEC. : -70.000
DISTANCE : 3.780
MODULUS : 57
VEL. : 8.500
q1 (U) : 0.818
q2 (U) : 0.134
q3 (U) : 0.560
dU : 600.122
U : 38.974
q1 (V) : -0.572
q2 (V) : 0.300
q3 (V) : 0.764
dV : -550.265
V : -24.884
q1 (W) : 0.066
q2 (W) : 0.944
q3 (W) : -0.322
dW : -261.498
W : -17.648

654-049 1349

323 1 041 -35 5-6

66119

1341

6.664 +0.14 +0.09 255-

1000-2
1000-1
6.11

288.2
3
1104.63
915

661 060 233

1000-060-1

new

430
4.54

10 drop

28
114
6.14

2.5
5.2
5.14
5.20=V
6

1-1401

+15.0 4 strands

6.14

1000-060-1500

2.14

1000-060-23

1.1

2.04

1000-060-1500
1000-060-1500
1000-060-1500

93-

484

-23

4.4

+7.4

2-114
2-114
2-114

6.59 800

817
6538
1325
03.6-10 07

63

Handwritten notes, possibly bleed-through from the reverse side of the page. The text is faint and difficult to decipher but appears to include words like "Distance" and "Model".

PM. DISTANCE
PM. MODEL
DISTANCE
MODEL
PM. VIEW

R.A. :	1.850
DEC. :	-35.950
PM. R.A. :	87.000
PM. DEC. :	-25.000
DISTANCE :	5.140
MODULUS :	107
RAD. VEL. :	17.900
	0.822

6619 223
6010102nd

6059-089 1049 A18
04.1 3" -35 56 B/gm +15, 454

601341 4018-025
+0000-025

70049 = 6.0 -0.20 ± 5.2
-0.17 +1.80
+1.68

6.011 1900.6 +0063
-2429
5.769

39.69 1892.3
1.1574
38.54

VPM

6.61 +14 (1.57) ~~6.61~~

U00233 1012 3580

000 234 +024
55.761
10.210
5.971
970
-18
952

+0061 -018
0.074
41.64 1928.04
2.35
39.29
35.0
6.40
32.0

Ann 2nd

1935.9
39.45
39.45
39.45
+3.2
39.21
39.21

97
-21
5.10
+17.9

5.970
10
960

008

62

1000	1010	200	022
+23	75	33	22
	<hr/>	<hr/>	
	925	218	27
	1010	251	270

222	25
<hr/>	14
	5

Handwritten text on a piece of paper, likely bleed-through from the reverse side. The text is extremely faint and illegible due to the low contrast and blurriness of the image. It appears to be organized into several lines or columns, possibly representing a list or a set of notes.

R.A. : 1.050
DEC. : -35.950
l. R.A. : 97.000
l. DEC. : -25.000
STANCE : 5.600
MODULUS : 132
). VEL. : 17.900

q1 (U) : 0.822
q2 (U) : 0.568
q3 (U) : -0.040
dU : 238.730
U : 30.730

q1 (V) : -0.567
q2 (V) : 0.809
q3 (V) : -0.152
dV : -307.023
V : -43.198

395 / 20.8 + 37 27

8374

1681

589059 1124
1189 shk ?

5.58 + 0.28 + 0.08 2.54

+159 264

164 232

162 233

+0067 -0154
5000
50007 -017

new

$\frac{10020-215}{283-215}$

+14.3 v(6)

+13.5 abt (out)

$\frac{1604(2)}{+13}$

105
-15
350

13.3

14 July

+13.3

759 2809 JG
746
718 2810 et al

423

424
425

100 230 710 2.510
751 721 2215
125 210

45.482 90.5 + 100.8
+ 100.4229 - 0.1622
+ 0.1627 96.4

$\frac{-379}{.053}$

$17.53 \frac{96}{9}$

48.554

65.73

16.35

29

~~861~~

16.21

0066-0175

9648

9571

~~0574~~

05710

00667-0143

2630

-8610

-0131

0254

050-018

R.A. : 1.350
DEC. : 37.450
PM. R.A. : 105.000
PM. DEC. : -15.000
DISTANCE : 50.500
AD. VEL. : 13.300

q1 (U) : 0.796
q2 (U) : 0.162
q3 (U) : 0.584
dU : 302.850
U : 22.942

q1 (V) : -0.593
q2 (V) : 0.405
q3 (V) : 0.696
dV : -263.104
V : -3.929

q1 (W) : 0.124
q2 (W) : 0.900
q3 (W) : -0.418

418

1 24.5 440 50

43

8801

6541 853 1060 707

1749

157 156 684
752 677

SPG 2

2768

504

1+

6104 5019

610 800
008 019

501

59

386

410

4288
4274

413

1 23.6 +18 54

plow

8723

1733

~~5.35 +0.38 -0.075 2499
+256 +148 +485 500 SPC~~

Buds 1

99

R.A. 1.400
DEC. 40.850
R.A. 18.500
DEC. 18.000
R.A. 28.300
DEC. 1.800

8.781
8.150
8.500
40.800
3.000

8.307
8.300
8.713
10.500

R.A. 1.400
DEC. 40.850
R.A. 18.500
DEC. 18.000
R.A. 28.300
DEC. 1.800

81 (1)
82 (1)
83 (1)
84 (1)
85 (1)

81 (1)
82 (1)
83 (1)
84 (1)
85 (1)

R.A. :
DEC. : 1.400
. R.A. : 40.850
. DEC. : 10.500
STANCE : 19.000
ODOLUS : 59.860
. VEL. : 1.000

q1 (U) :
q2 (U) : 0.791
q3 (U) : 0.120
dU : 0.600
U : 40.603
3.002

q1 (V) :
q2 (V) : -0.597
q3 (V) : 0.368
dV : 0.713
V : 10.658
1.340

040

11408 / 50.5 21 6.5 A2 +7.98

1051

+0055-011 886000

2284 50. 28.828 1904.2 +55 21 8.34 1904.6

1588 288 488 270 558

$-\frac{18}{8.16}$ +200

48 49.68

1 38.820

50 28.21

714 700

110/110

36.08

821

474

28.827 2358

819 19

786

834

121 821

13 42.76 1929.3

7 25.68

21 8.85 2078 12067

7.534 40.2

7.87

8464

1097 5.6 83225

7.70

R.A. : 1.850
DEC. : 55.350
R.A. : 82.000
DEC. : -11.000
STANCE : 5.210
ODULUS : 110
VEL. : 7.900

q1 (U) : 0.741
q2 (U) : -0.108
q3 (U) : 0.663
dU : 169.433
U : 23.898

q1 (V) : -0.628
q2 (V) : 0.237
q3 (V) : 0.741
dV : -151.137
V : -10.793

q1 (W) : 0.237
q2 (W) : 0.965
q3 (W) : -0.108
dW : 2.092
W : -0.622

Handwritten mark resembling a stylized 'X' or '7'.


Handwritten mark resembling a stylized '6' or '7'.

RAD. VEL. : 13.880
 MODULUS : 141
 DISTANCE : 5.250
 RM. DEC. : -38.000
 RM. R.A. : 45.000
 DEC. : 46.400
 R.A. : 22.500

U : 18.848
 UB : 53.389
 P3 (U) : 8.193
 P2 (U) : 0.499
 P1 (U) : 0.845

V : 5.747
 VB : -47.857
 P3 (V) : 0.983
 P2 (V) : 0.068
 P1 (V) : -0.208

W : -39.489
 WB : -121.283
 P3 (W) : -0.187
 P2 (W) : 0.894
 P1 (W) : -0.487



R.A. : 22.700
DEC. : 46.400
PM. R.A. : 45.000
PM. DEC. : -30.000
DISTANCE : 5.750
MODULUS : 141
RAD. VEL. : 13.000

q1 (U) : 0.845
q2 (U) : 0.499
q3 (U) : 0.193
dU : 53.389
U : 10.048

q1 (V) : -0.260
q2 (V) : 0.068
q3 (V) : 0.963
dV : -47.957
V : 5.747

q1 (W) : -0.467
q2 (W) : 0.864
q3 (W) : -0.187
dW : -191.593
W : -29.499

69422E

23

135

+24

25

+56.0

ALANSE

-0011 -008 Country

-014-008

-17

-8

385

56

56