

4288

635.2 + 2902

+140

608649

$$\begin{array}{r} -00214 \\ +38 \\ \hline -0176 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -024920 \\ +0012 \\ \hline -0237 \end{array}$$

12047152

2925

$$\boxed{-0020 \quad -024} \text{ num} \rightarrow$$

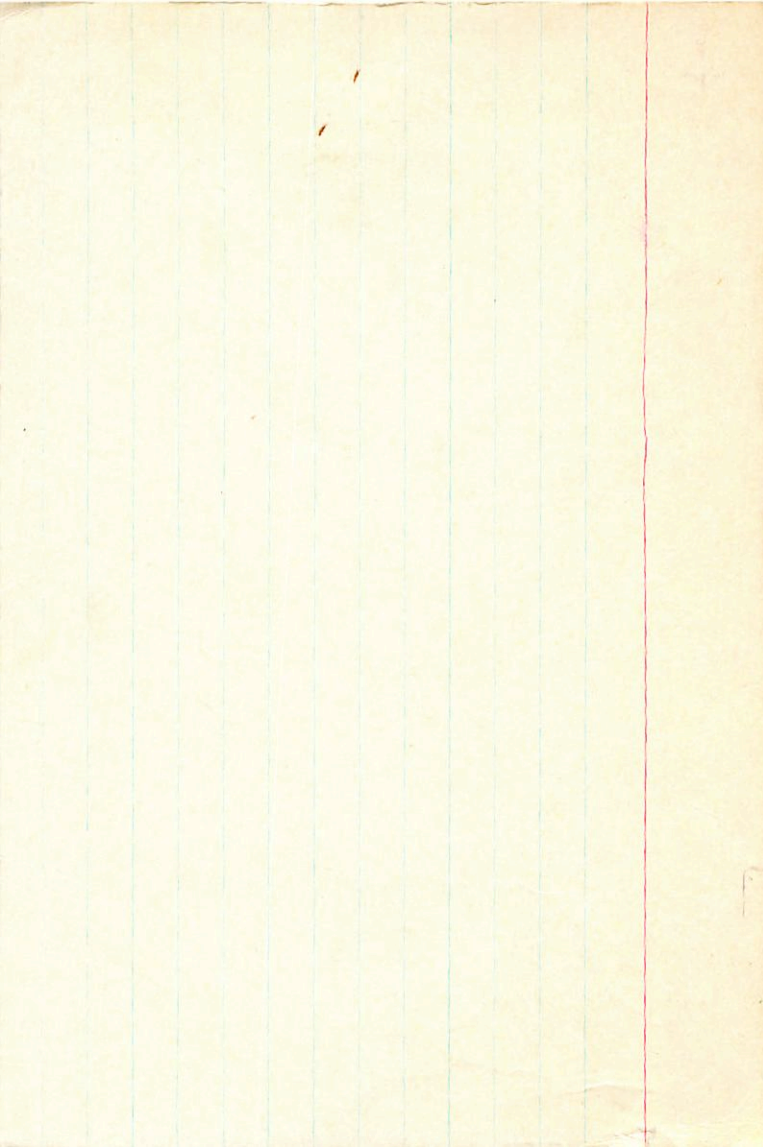
$$\begin{array}{r} +16 \\ -10 \\ \hline -11 \end{array}$$

(83)

-199 010 980
 -418 903 -094
 886 429 176

| | |
|-------|-------|
| +0247 | -0011 |
| +0519 | -1028 |
| -1100 | -0488 |

| | | |
|-------|-------|-------|
| +0236 | +2.0 | +13.7 |
| -0509 | -8.5 | -1.3 |
| -1088 | -13.2 | +2.5 |



5M3 276 202 457
333

244

+74 37

+162 - about
+11.0

4658

330 169 347 2637

210 810

248 248 246 1

F88

about

~~0580 1007 F85~~

-487 mm

-03560 1007 F85
-06474 1007 F85
-07444 1007 F85

270 276

9212 112
9212 112
9212 112

9212 112
9212 112
9212 112

478.6
1067

227 1050
227 1050

25.26 121
25.26 121

2.60

25.26

9556

10543

1105

+10

2905

9846

10524

79

G-108-23

6 40.3

808 0.5

861(6)

317 149⁰

13.05 1.07

173-266

178

266

5.28

86.1

80

R.A. : 6.650
 DEC. : 40.650
 R.A. : 0.000
 DEC. : 0.000
 STANCE : 0.000
 MODULUS : 10
 VEL. : 0.000
 q1 (U) : -0.214
 q2 (U) : -0.186
 q3 (U) : 0.959
 UP : 0.000
 U : 0.000
 q1 (V) : -0.409
 q2 (V) : 0.908
 q3 (V) : 0.085
 VP : 0.000
 V : 0.000
 q1 (M) : 0.887
 q2 (M) : 0.374
 q3 (M) : 0.270
 MP : 0.000
 M : 0.000

0

R.A. : 6.650
 DEC. : 40.650
 R.A. : 0.000
 DEC. : 0.000
 STANCE : 0.000
 MODULUS : 10
 VEL. : 0.000
 q1 (U) : -0.214
 q2 (U) : -0.186
 q3 (U) : 0.959
 UP : 0.000
 U : 0.000
 q1 (V) : -0.409
 q2 (V) : 0.908
 q3 (V) : 0.085
 VP : 0.000
 V : 0.000
 q1 (M) : 0.887
 q2 (M) : 0.374
 q3 (M) : 0.270
 MP : 0.000
 M : 0.000

0

201
7.000
-101.000
-30.000
40.000
2.000

DEC. 1950
R.A.
DEC. 1950
R.A.

| | |
|--------|----------|
| R.A. : | 6.650 |
| DEC. : | 40.650 |
| R.A. : | -26.000 |
| DEC. : | -161.000 |
| ANCE : | 7.600 |
| | 031 |

1/514
3/054
- 28

22. 22

10.32 0.19

6-19243 - 6 434 + 58 42 → 1915 5/19

82

RAD. VEL. : 121.000
 MODULUS : 100
 DISTANCE : 2.000
 PM. DEC. : -488.000
 PM. R.A. : -32.000
 DEC. : 28.700
 R.A. : 2.700

p1 (U) : -0.225
 p2 (U) : -0.475
 p3 (U) : 0.823
 q1 : 1020.732
 u : 271.222

p1 (V) : -0.402
 p2 (V) : 0.842
 p3 (V) : 0.320
 q1 : -1883.7
 v : -112.702

p1 (W) : 0.887
 p2 (W) : 0.222
 p3 (W) : 0.372
 q1 : -222.222
 w : 2.222

Handwritten mark resembling a stylized 'S' or '2'.

R.A. : 6.700
DEC. : 58.700
PM. R.A. : -32.000
PM. DEC. : -480.000
DISTANCE : 5.000
MODULUS : 100
RAD. VEL. : 191.000

q1 (U) : -0.225
q2 (U) : -0.472
q3 (U) : 0.853
dU : 1090.732
U : 271.929

q1 (V) : -0.402
q2 (V) : 0.842
q3 (V) : 0.360
dV : % -1883.7
V : -119.709



q1 (W) : 0.887
q2 (W) : 0.262
q3 (W) : 0.379
dW : -666.609
W : 5.754

49798

6 468

97 16

49290

876 28-116

435

MMD, 215

15001 1003

11

G-108-B

4

184

100 56

+320

12154 @ 471 2022

750

110

0.258 1530

117

230
7.50

117-230

535.3

9,150
-187

R.A. : 6.800
DEC. : -1.950
R.A. : 117.000
DEC. : -230.000
STANCE : 7.500
316

1022- 1.207 0.307 MF
53501¹³¹³ 6 59.9 -67 51 110 +38.8 +38.886-157

5112 0009 063 103 111 006

1046

GC9280 518 859 708 384
449 0490
4.8: +1.6:

5.16 +1.40 +1.65
-12.8 10415
10411

B = +0.3

41659 518100194 126 5.894
5.894 449 0490 +2.1
3.115 +1.899

-0.38 +2.86 +4.6c

21662

6/1/19

10237 334 8111
GC 102
5.0 5.0

GC + -004 +232

~~187-29-22~~ 1101
197 -53 -6 1011

-030 +230
1884
204 4.75

416 2364
96152 -1612
2652 9564-0102

-0330
-028 +035

5.16 +1.40 +1.65
4.54 +0.515 (2)

9694 -1612
9664
2393
0170

-164
6255
2696

17 ÷ 10 7 (10)

2696

153405 .07 .45 1511.0
.36 1506.5

451-42

$\Sigma = 2912.325$

$P = 23$

$P_0 = 15.324, 5$

$P_{.25} = 7.134, 11.075$

$\Delta M_1 = .0006 = 7.003$

$\Delta M_2 = .0004$

966 - 259 - 926 377 - 034 + 232 + 35.6 - 215 - 36 412

039 205 009 054 - 109 1026 + 4.6 - 4 + 14 | - 14 + 109 + 1 011

[193 - 54 - 5]

53501

6 59.9 - 67 57

gmo

AR2662

075
022.5

~~AR2662~~

+386

~~sheet 1500~~

-1063 sheet new 12

~~sheet 1229~~

-10573 sheet

-0364

sheet 1229

5.15 + 1.40 + 1.64 (2)

~~626~~

4.54 + 0.515 (2)

417 6

347

~~351~~

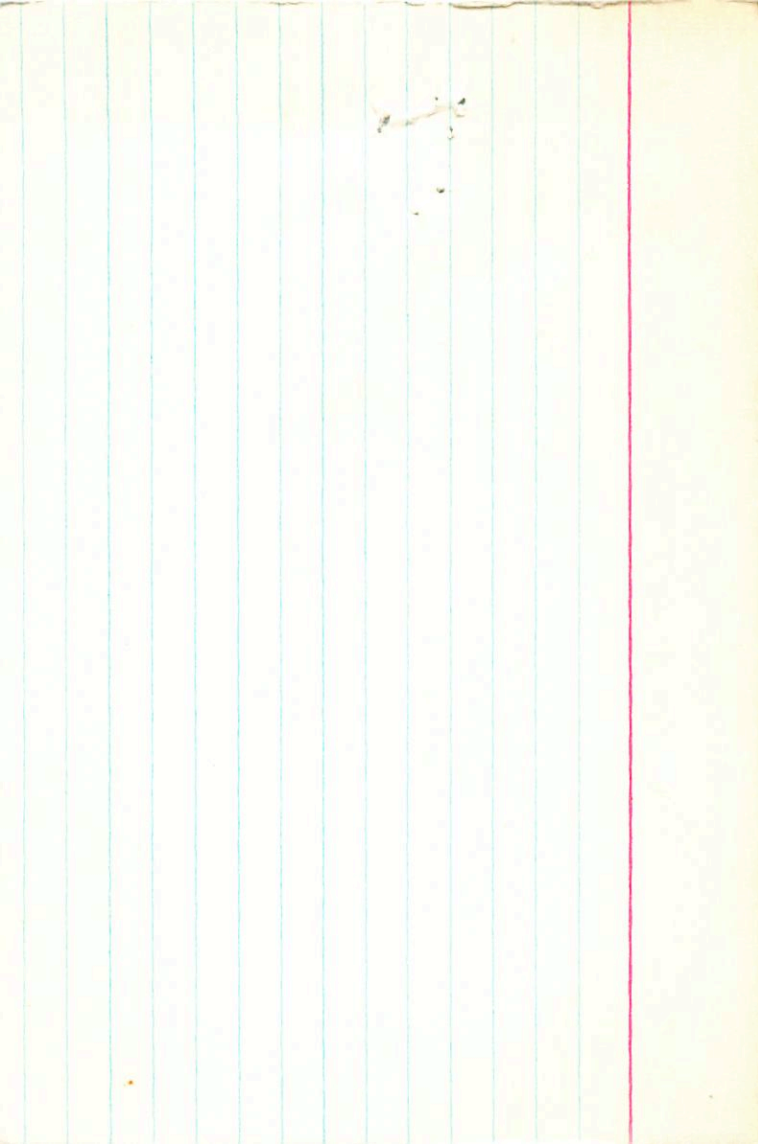
~~1.15~~
-0.15

+130 -63 +2

7
-67.85

-74

+231
4454



53501 6 55.9 -67 5-1 40 +38.8 8 C(4)

609280

44628

41659

-291 947 -139
-359 -243 -901
487 212 -411

34 24
-03F +236 GC

47±10 Y/10)

-326 377

-0067 54.5
-0059 1058
+230
+23652.6 +228
+223 225

55.854 1911.0 -67 50 51.65 1506.5

264
+5
10.27

56.153
-0064 +229
61.96

-00583 +234
64
01223

38

0064
150
108
120
211
416
69
326 +
19.27
50
75.980

374
236
2

5-6.016
-45
59.57
59.69
59.69
1935.08

55.973
55.921
47.57

55.822
49.57
47.57

812
0
812
47.58

R.A. : 7.000
DEC. : -67.850
R.A. : -56.000
DEC. : 234.000
STANCE : 4.750
MODULUS : 89
VEL. : 38.800

q1 (U) : -0.291
q2 (U) : 0.947
q3 (U) : -0.137
dU : 1079.522
U : 90.915

q1 (V) : -0.359
q2 (V) : -0.240
q3 (V) : -0.902
dV : -230.535
V : -55.534

q1 (W) : 0.887
q2 (W) : 0.213
q3 (W) : -0.410
dW : 147.454
W : -2.773

gy

51754

6 56.1 -00 24

-0°1520

G108 B

10

-80.6 ② } -86.2

-91.6 ①

+0235 -602 C (H)

1352

327 -614 A-G-R-S

327 -616 A-G-R-S

352 -602 C (H)

345 -612

905 + 0.59 0.00 ②

817

~~817~~ 822

855

823

412

0151 (10)

0224 (16)

0224 (17)

0266

85



51754.000*

6.000*

-001520

82.1

GO

51754

6

55.6

-00

27

-80.6 25.0

+3277

-614 AGR3

85.5

8.2

-91.6 1.5mp

+0.352 -0.602-6P

(41)

-0.02

160
92.2
25.8
-85

137 (10) (4338-610)

9.05 40.57

9

240 (16)

895 (7)

102

105

(4)

100P →

-185.2 -258 -70.3
-272.9 -225 +47.6
+16.9 +15 -1.6

-272 4450 4827

-4538 -1.3982

-1.85.20 -92.4 -103

-372 4739 -560

-6207 -2.1087

-2,7294 -136.4 -89

+888 4460 4019

+14816 -1.3120

+1690 +8.4 17

26



51754.000*

6.000*

56.100*

0.000*

-24.000*

0.338*

-0.610*

4.000*

63.096

-85.000

-1.858

0.827

-187.526

-2.733

2.8 2.9
32.15 3.80

-138 -141

G-108-46

6 56.9 +9 10

+35.3 (5)

280 1490

11.04 0.59 00

11.95 0.56

E=0.3

144 - 740

146

- 240

5.61

353

536

~36

1537.5

714

87

| | |
|-----------|----------|
| R.A. : | 6.900 |
| DEC. : | 9.150 |
| R.A. : | 146.000 |
| DEC. : | -240.000 |
| STANCE : | 5.650 |
| MODULUS : | 135 |
| MEI : | 35.300 |

52295 6 57.3 -3349 60RWF6

833397 P [100] -0.50

7688 7057 746

+010
[7014 7051]
+17
+57
4.15

88

dfp

| | | |
|--------|---|---------|
| M | : | 10.248 |
| RM | : | 120.955 |
| d3 (M) | : | -0.530 |
| d5 (M) | : | 0.400 |
| d1 (M) | : | 0.805 |

| | | |
|--------|---|---------|
| N | : | 3.381 |
| RM | : | 110.011 |
| d3 (M) | : | -0.878 |
| d5 (M) | : | 0.308 |
| d1 (M) | : | -0.305 |

| | | |
|--------|---|---------|
| N | : | 15.845 |
| RM | : | 180.241 |
| d3 (M) | : | 0.450 |
| d5 (M) | : | 0.803 |
| d1 (M) | : | -0.500 |

| | |
|------------|---------|
| D. NET : | 0.000 |
| MODULUS : | 00 |
| DISTANCE : | 4.120 |
| N. DEC. : | 21.000 |
| R.A. : | 15.000 |
| DEC. : | -03.800 |
| R.A. : | 050.0 |

R.A. : 6.950
DEC. : -33.800
M. R.A. : 17.000
M. DEC. : 51.000
DISTANCE : 4.150
MODULUS : 68
D. VEL. : 0.000

q1 (U) : -0.280
q2 (U) : 0.863
q3 (U) : 0.420
dU : 189.941
U : 12.842

q1 (V) : -0.367
q2 (V) : 0.308
q3 (V) : -0.878
dV : 50.011
V : 3.381

q1 (W) : 0.887
q2 (W) : 0.400
q3 (W) : -0.230
dW : 156.025
W : 10.549

gf

53027

6 574

-02 38

Gen 83

11.5.44

A [F. H.] - 007

Probability theory and statistics

+005 +055 Y

1126 1111 9211
L40 500
9307
+014 +036

[+014 +047]

L4

L4

L4

09
L50
942
-240 + 52004
-15
-9

+0024 7036

+0031 +0865

19

R.A.
DEC.
R.A.

.. ..
.. ..
.. ..

→ 6.250
→ 2.600
→ 4.000
→ 4.000
→ .100

52575

6 584-24 20

F2W323

556212

0.36
0.36

1001-050

47
0.46

14
-46

14
-46

98

AD. VEL. : 0.000
MODULUS : 4.850
DISTANCE : -48.000
PM. DEC. : 1.000
R.A. : -29.320
R.A. : 8.920

U : -18.927
p1 (U) : 0.380
p2 (U) : 0.489
p3 (U) : -181.894

U : -7.282
p1 (U) : 0.378
p2 (U) : -8.821
p3 (U) : -83.417

M : -8.152
MB : -87.107
p1 (M) : 0.418
p2 (M) : 0.887
p3 (M) : 788.8

R.A. : 6.950
DEC. : -29.350
PM. R.A. : 1.000
PM. DEC. : -46.000
DISTANCE : 4.850
MODULUS : 93
AD. VEL. : 0.000

q1 (U) : -0.280
q2 (U) : 0.828
q3 (U) : 0.486
dU : -181.694
U : -16.957

q1 (V) : -0.367
q2 (V) : 0.376
q3 (V) : -0.851
dV : -83.417
V : -7.785

q1 (W) : 0.887
q2 (W) : 0.416
q3 (W) : -0.199
dW : -87.107
W : -8.129

5225 H

6 585

4926 B0124 W 2015

492559

-491043

060-0600+

5.0

880+

11/11/15

060-0600+

141

05-

514

4.15

-35.7

12.2

16.5

91

6257-23

7

veg

+76

36

6303②

253 1650

1114 1000

455-0910

255

→ 246

335

-633



97

R.A. : 7.888
DEC. : 78.488
M. R.A. : 285.888
M. DEC. : -246.888
DISTANCE : 8.558
MODULUS : 47
AD. VEL. : -83.888

d1 (U) :
d2 (U) : -8.881
d3 (U) : 8.881
d4 : 8.882
U : 714.887
-8.448

d5 : 8.883
d6 : 8.884
d7 : 8.885
d8 : 8.886
d9 : 8.887
d10 : 8.888

R.A. : 7.000
DEC. : 76.600
M. R.A. : 285.000
M. DEC. : -246.000
DISTANCE : 3.350
MODULUS : 47
RD. VEL. : -63.300

q1 (U) : -0.291
q2 (U) : -0.691
q3 (U) : 0.662
dU : 714.927
U : -0.448

q1 (U) : -0.359
q2 (U) : 0.720
q3 (U) : 0.594
dV : -951.788
V :

087-13

7 0312 34 32

6886

339 376⁰

11.11 128

-232-58

-282
-58

649

234

G108-55

7 041

v2 04

-5.3 ⑤

3V7174⁰

1138 1.19

G44 -314

44

314

208

5.3

-5701139

-5701633

7

056-57

23

+288 (5)

246 177

-5701139
389
CPD

247.6 3 cleaning

259(4) 6P

+2827 1 VR600

+247.6

+1674
020(20)

24256
s

-0118
8110
445

+675 RPM

-0104 +187 C (17)

-079+681

641.23

252.5

-93.6
10.6
0.91
9701

(5)

9.52+0.49 -0.17 (2)

(9.20+0.175 (2)) >

9.36+0.19

908

9.28

8.75

24
sum
110

93



-57.163*

7.000*

5.600*

5.000*

001.A : A.M
 004.V : H
 000.FE : A.M
 000.FE : H
 000.F : H
 000.F : H
 000.F : H
 000.F : H
 000.F : H

STE.O : (O) In
 848.O : (O) Sp
 850.O : (O) Sp
 854.VBE : V
 850.BSE : V

848.O : (V) Sp
 880.O : (V) Sp
 882.O : (V) Sp
 884.VBE : V
 884.VBE : V

888.O : (W) Sp
 888.O : (W) Sp
 888.O : (W) Sp
 888.O : (W) Sp
 888.O : (W) Sp

R. A. : 7.100
 DEC. : -57.400
 PM. R. A. : -94.000
 PM. DEC. : 691.000
 DISTANCE : 5.000
 MODULUS : 100
 RAD. VEL. : 288.000

H

q1 (U) : -0.312
 q2 (U) : 0.949
 q3 (U) : 0.033
 dU : 3184.758
 U : ~~328.050~~

327.20

q1 (V) : -0.345
 q2 (V) : -0.080
 q3 (V) : -0.935
 dV : -180.952

93

V : ~~-287.467~~

= 265.0

q1 (W) : 0.885
 q2 (W) : 0.303
 q3 (W) : -0.352
 dW : 781.090
 W : ~~-23.339~~

Steaming
+256

7 05.6 -57 25

247.6 ±4.6
3M

DTT 2744

-57° 1633

4 9
1.91
25.1
11.1
11.1
11.1

-095 +675 BPM

-0118

2 55.2
016
3
3
2

11

~~960 - 280 - 843 539 - 095 675 + 256 - 570 - 216 + 1.720~~

091 548 027 160 - 326 2.720 - 38 138 02

-5 235 -113
-26 -120 -98
47 -44 -113

~~54 268 - 130~~

~~1172 - 431 - 128~~

~~+200 - 302 - 100~~

+117 - 244 - 110