

4584

104321

16425

spB

11 58.3 +6 54 44 5

465 +12 +12 C

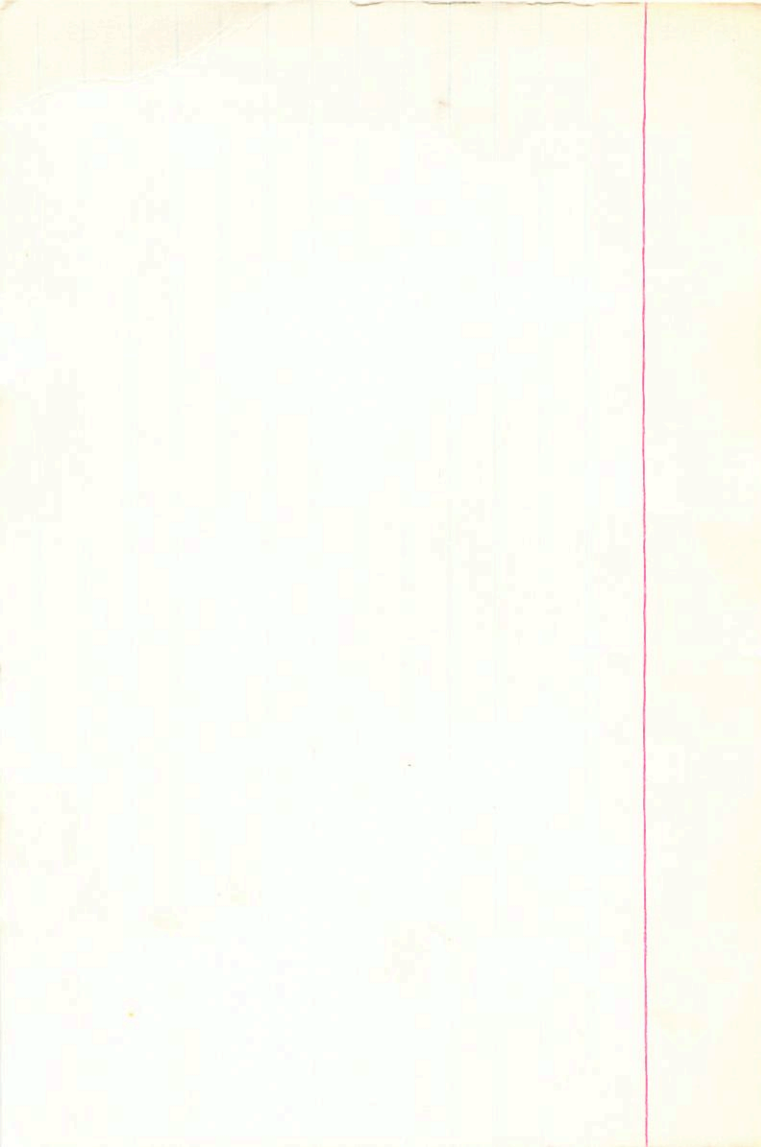
064 186 1.129 284 ⁽⁴⁾ (2) 502

198

396 a=113

1.116

1.512
1.630



165014

11 884

41 75

MO

024480

886412

106 148 1005 289

504

6024

1006 06
1000

9886-
Lact

9866

2695-

9887

1632

1464

810-000

36

15820 1636

360m
105778

12 08.0 +17 05 6.3 Aom -11.36

16625
7293

6.34 +0.06 +0.10 A2V

⁴⁴
-6015 -009 N30

-6018 ± 23 -006 ± 1.9 6-6 → K30

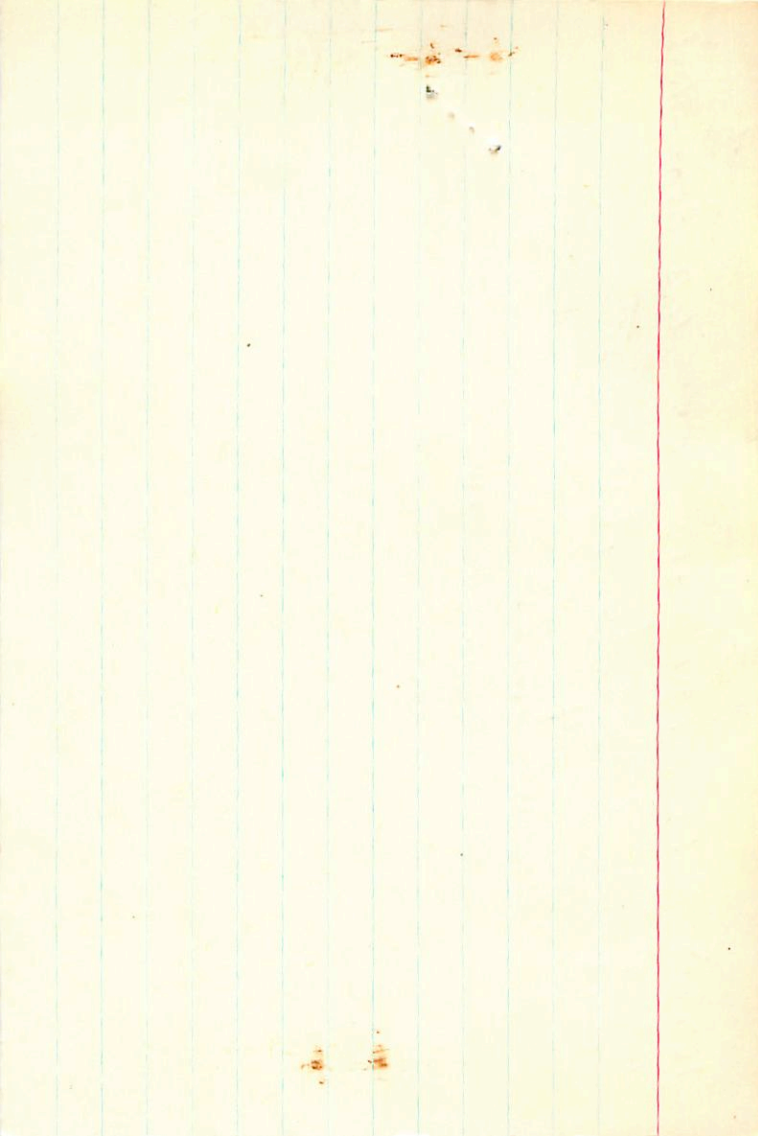
0012 +001 FINS Sup

017 601

-18

6071

-1123



6.41 + 0.6 + 0.9
+ 1.3

-11.8

+17° 29' 14" 12 8.0 + 17 S

40105778

GC16625
(4137)

-0014 -009

S 8.761 1905.4

S 14.24 1903.5

1137

043 153

11462846-0015

-009 N30

6.26 1981555

-0015 -006 GC →

300-008
-0015 -008

(-022)

14

6.71
-11.8

14057
31267

R.A. : 12.100
DEC. : 17.100
R.A. : -18.000
DEC. : 1.000
DISTANCE : 6.710
MODULUS : 220
VEL. : -11.300

1 (U) : -0.871
2 (U) : 0.489
3 (U) : 0.056
dU : 73.321
U : 15.478

1 (V) : 0.463
2 (V) : 0.853
3 (V) : -0.241
dV : -33.720
V : -4.693

1 (W) : 0.166
2 (W) : 0.183
3 (W) : 0.969
dW : -12.636
W : -13.727

770
1521.3

2.0687 00161

4638

12 084 - 23 79

11/2

105850

021182 ~~1027~~ 243

-10040-013

055-013

544 111

-71

-21

424

+11.0

9971 -8332
1640 -5530

260
5-343

OD 53.2 +57 42 193 III -30.38

GC 78.0
+DDYBS -0155

5

DEC 1988
DEC 1988
-1.488
-1.488

1.488
-0.884
-0.404
-0.488
328.821
12.811

1.488
-0.488
-1.084
-0.488
-0.488

0.184
0.488
0.488
-1.488
-1.488



R.A. : 12.150
DEC. : -23.000
R.A. : -71.000
DEC. : -21.000
STANCE : 4.240
DULUS : 70
VEL. : 11.000

f1 (U) : -0.869
f2 (U) : 0.404
f3 (U) : -0.284
dU : 228.522
U : 12.977

q1 (V) : 0.469
q2 (V) : 0.496
q3 (V) : -0.730
dV : -194.452
V : -21.738

f1 (W) : 0.154
f2 (W) : 0.769
f3 (W) : 0.621
dW : -124.151
W : -1.918

2

4433

165405

16430

2/6/20

CB Unit

4632

165778

1665

12 080

~~717 06~~

4634 12 084 -61 00 -205

105891 - 255 171 648 2642

1171 -11 607 182 1029 7181 1554

124-11

9985	-5893	1211
-0487	1454	0340
		141

-205
-23
184
431
-25

446 443

263
5384

MD 53.2 -7 87 g125 1.96

Feb 13.5

5.85 +1.51 1.92 L -0000 -0042

5.09 +0.64 (3)

3

4663

12

13.5 + 15 11

10661

1677

for has

20

X10

X10

X10

150

1500

1500

5.14 + 104 + 06 153

028 180 1.060

043 174 1064

185 ✓

044 = a

055 = r

370

1054

1424

1426

84

181

4.46

110.0

0.85 ✓
4.28

110

-084-031

180

R.A. :	12.150
DEC. :	-61.000
R.A. :	-268.000
DEC. :	-23.000
STANCE :	4.310
MODULUS :	73
VEL. :	-2.500
Q1 (U) :	-0.869
Q2 (U) :	0.146
Q3 (U) :	-0.472
dU :	519.560
U :	38.992

R.A. 12.288
DEC. 12.288
R.A. 12.288
DEC. 12.288
R.A. 12.288
DEC. 12.288
R.A. 12.288
DEC. 12.288

VEL. 12.288
R.A. 12.288
DEC. 12.288
R.A. 12.288
DEC. 12.288
R.A. 12.288
DEC. 12.288

d1 (U) 12.288
d2 (U) 12.288
d3 (U) 12.288
d1 (U) 12.288
d2 (U) 12.288
d3 (U) 12.288
d1 (U) 12.288
d2 (U) 12.288
d3 (U) 12.288

R.A. : 12.200
DEC. : 15.200
R.A. : -84.000
DEC. : -31.000
DISTANCE : 4.460
MODULUS : 78
VEL. : 10.000

q1 (U) : -0.868
q2 (U) : 0.496
q3 (U) : 0.018
dU : 260.632
U : 20.506

q1 (V) : 0.476
q2 (V) : 0.841
q3 (V) : -0.257
dV : -306.337
V : -26.458

q1 (W) : 0.143
q2 (W) : 0.214
q3 (W) : 0.000
dW : 0.000

4670
106819
606 062 162 161 2590
72 145 -16 25

340

16762
604 003
1540

00355500
-0035500

117

28.377
150
527

21 0032
-007 522987

3

28.312
17
324

5795
17
5812

+0.18

66.20

28.311
111
314

5262
-16
5278

999 954
-0160 1133
0044
+425

0478

-048 1001

-00335 -0041
-00342 -0032

-50
+1
570

0050

6.5

-0462

R.A. : 12.250
DEC. : -16.400
R.A. : -50.000
DEC. : 1.000
DISTANCE : 5.700
MODULUS : 138
VEL. : -11.700

q1 (U) : -0.867
q2 (U) : 0.429
q3 (U) : -0.255
dU : 199.040
U : 30.463

q1 (V) : 0.482
q2 (V) : 0.584
q3 (V) : -0.654
dV : -106.729
V : -7.085

q1 (W) : 0.131
q2 (W) : 0.689
q3 (W) : 0.712
dW : -26.569

5

1/18/81

12

14.9

+87 59

-40

107162

PRC 6047

203187 580

1051

6.27 12.5 1019

10457

ASO4HER
-024+054

+280

-685

624

347

24

000 6.27 +280 347

6

4659 107259
16813
7391

12 17.3 -00 23

+2.28

3.92 +0.02 © A2E

A2E

-063 -025G

92

-0042 -022-1130

-063 -022N

-0042 ± 0.7 -022 ± 0.7 06L 710

-063 -022 12

-063 -023

4.25

R.A.

RA

91
92
93

91
92
93

9

7

-000154.5

-11954.2

10.516

18940

+27

20

0.75

1892.6

522

653
7158

989
90

58.3
58.08

+27

1935.3

00

12.000
27.350
0.000
-126.000
5.000
100
-16.500

-0.865
0.492
0.102
-293.621
-31.045

0.488
0.871
-0.063
-520.076
-50.971

0.120
0.005
0.993
-2.747
-16.656

7

4717 102666

12 215

426 23

GN 6mm

260m

054 1241109 2582

516-088 1482

1010-106 600000

-15
-6

463

114

013-006

36A-1

258

5286

DD 52.3 +23 21

ag R1

H. 56

GC ± 2.0

$\Delta m_{20}^{20} \mu$

1.3

5.46 ± 1.02 + 0.50 2

+00465 -0245

5.02 ± 0.34 3A

8

12.750
20.400
-15.000
-0.000
0.250
84
1.000
-0.800
0.400
0.000
0.000

DEC
A.
DET
MAY
JUN
JUL
AUG
SEP
OCT
NOV
DEC

R.A. :
DEC. : 12.350
R.A. : 26.400
DEC. : -15.000
INCLINATION : -6.000
LONGITUDE : 4.630
VELOCITY : 84
 : 1.400

1 (U) :
2 (U) : -0.863
3 (U) : 0.498
DU : 0.084
U : 40.787
 : 3.557

1 (U)

4735

2

24.5

+

27

40

+1.5

104382

053 180 1134 2867

70.15
+ 28

499-076 1.506

7016-012

10-880

-9
-12
476
+1.5

281 242

257

00 51.5

-63 09

gms

-102

5276

5.7V +156 +177 (5)

+0112 +002

N30

4.32 +1.40 (3)

check string

G

R.A. : 2.400
DEC. : 27.100
R.A. : -9.000
DEC. : -12.000
TANCE : 4.760
DULUS : 90
VEL. : 1.500

1 (U) : 0.667
2 (U) : 0.172
3 (U) : 0.725
dU : -35.106
U : -2.056

1 (V) : -0.654
2 (V) : 0.602
3 (V) : 0.458
dV : -9.398
V : -0.154

1 (W) : 0.358
2 (W) : 0.780
3 (W) : -0.514
dW : -57.938
W : -5.958

9

4756

12 27.2 121 11 ASD

108765

5.67 + 0.9 + 1.3 = 7.87

17026 +17

2.88
9.15

0.49 177 1.076 2506

0 + 7 0

46 154

+0016 -034
+00167 + 256

074 = 6
057 = 7

+0232

186
372
1064
438
1525

±2.0
130

0.9mJ 2.10 2.20 2.42

~~+025-030~~

PKL

0.320

5.16 2554
1.421 1.421
-53570

8936
-53570

11.18
10.9 + 186 1066 2880

$m_V = 1.05$

$m_H = 4.6$

180825
HOP 4/6/6
GC15901

11 33.5 -47 21 F2

524426 +10 C

4756.000*

12.000*

25.200*

21.000*

11.000*

0.023*

-0.034*

4.650*

85.114

-5.600

-0.176

0.023

-15.181

-0.033

-0.142

-6.258

-0.003

0.990

-6.197

10



4753.000*

12.000*

27.200*

21.000*

11.000*

3.025*

-2.030*

4.600*

83.176

-5.600

-3.175

3.016

4764

12 i.s.1 → 2 43

4277

108828

74Uma

108844 12 226 758 41 5.4 45 46.56

17038

7518

~~53~~
~~10679 + 088 N30~~

~~100 83 E. 1.5 + 085 E. 1.4 G-C 7030~~

45771
109000

12 29.1 - 6.3 14 44.2

836
159 209 867 2803

149
1068
124
122
4.25
442

244

R.A. : 12.500
DEC. : -63.250
PM. R.A. : -129.000
PM. DEC. : 2.000
DISTANCE : 4.250
MODULUS : 71
RAD. VEL. : 4.200

q1 (U) : -0.857
q2 (U) : 0.057
q3 (U) : -0.513
dU : 236.274
U : 14.572

q1 (V) : 0.511
q2 (V) : -0.049
q3 (V) : -0.858
dV : -141.042
V : -13.590

q1 (W) : 0.074
q2 (W) : 0.997
q3 (W) : -0.013
dW : -10.782
W : -0.817

4724

12 294 -32 15 ✓

88

106024

092187 1096 2854

+31

+36

210-1102
beg in 1.4606

14
12

5.96

~~88~~

237

60 49.3

+41 32

215

-21.25

497

6.04 + 1.90 + 1.82

A

621014

~~1~~

R.A. : 12.500
DEC. : -32.250
1. R.A. : -19.000
1. DEC. : -12.000
STANCE : 5.960
MODULUS : 156
). VEL. : -8.800

q1 (U) : -0.857
q2 (U) : 0.313
q3 (U) : -0.411
dU : 47.453
U : 10.996

q1 (V) : 0.511
q2 (V) : 0.400
q3 (V) : -0.761
dV : -61.681
V : -2.903

q1 (W) : 0.074
q2 (W) : 0.861
q3 (W) : 0.503
dW : -54.592
W : -12.918

7000
109085

G C 17087
W 7546

Y 2887

-1503489

12 29.5 -15 55 dfz

4.32 +0.35 +0.03 Nam(1)

4.35 +0.38 - 5.00 8.5
Cape

4.30 +0.30 +1.60 > 4''

~~1765-057~~ Landcamp

-1004

1765-057

~~746~~ +21
~~66~~ +19
+35 -24 -10 .044
+41 -30 -9 .040
+56 -39 -13 .030

-358
-60
1.0
-3.0

35416
627(10)
22(10)
4457

9484 1019
-9946 480

-3.56 49.2

-3.4 C(19)

-4.7 C(17)

-0.8 Cape

-425
140000 -0.127

2.95
2.97

-473
-57
1.81
3.0

-0297 ± 1.6
 -0301
 -0296
 -067 ± 1.7
 -066
 -066
 404 158 936

29.373
 1897.9
 -15
 55 9.94
 1897.7

1.547
 30.920

2009

$\frac{28074}{11}$
 2552

$\frac{1106}{14}$
 79

$\frac{6.44}{1.350}$
~~6.44~~

1433.67

$\frac{11.547}{17.450}$
 29.827

$\frac{355}{1807}$

1521

38.5

29.654

$\frac{654}{760}$

$\frac{760}{-1.160}$

$\frac{9.20}{9.06}$
 1.015
 1440.22
 1797

$\frac{9.20}{8.98}$

$\frac{2.54}{-}$

2.89
 $\frac{36.4}{38.7}$

247 158 552 2.701
1241 29.5¹⁴⁷ -15 55 1505

109085
HR4775

4.32 + 37 + 02 - 5
430 + 38 00 C

GL17087

1247 .164 .553 2.692 ② 145,11
247 1.58 1.58 ② 2.669 ① cut
252

8/7/60

~~247 1.67 1.552 2.085~~

[A₁] 205 412

[C₁] 503 425 437
150 488.8 28.4 -10.5
41614 -1205 -351

52

R.A. DEL. 12.500
M. DEL. 10.200
R.A. DEL. 10.200
M. DEL. 10.200
DISTANCE 27.000
MODULUS 1.018
AD. DEL. 10.000

P1. 0.000
P2. 0.000
P3. 0.000
P4. 0.000
P5. 0.000
P6. 0.000
P7. 0.000
P8. 0.000
P9. 0.000
P10. 0.000

R.A. : 12.500
DEC. : -15.900
M. R.A. : -473.000
M. DEC. : -57.000
DISTANCE : 1.310
MODULUS : 18
RD. VEL. : -3.000

q1 (U) : -0.857
q2 (U) : 0.416
q3 (U) : -0.306
dU : 1734.633
U :

109358 12 31.4 +41 38 4.3 d60 +6.9a

17127 4.29 + 0.59 + 0.05 G02

7563 53
-0628 + 289 N30

106 -0628 ± 1.1 + 288 ± 1.0 Gc → N30

-06304 + 2883 N30

-06307

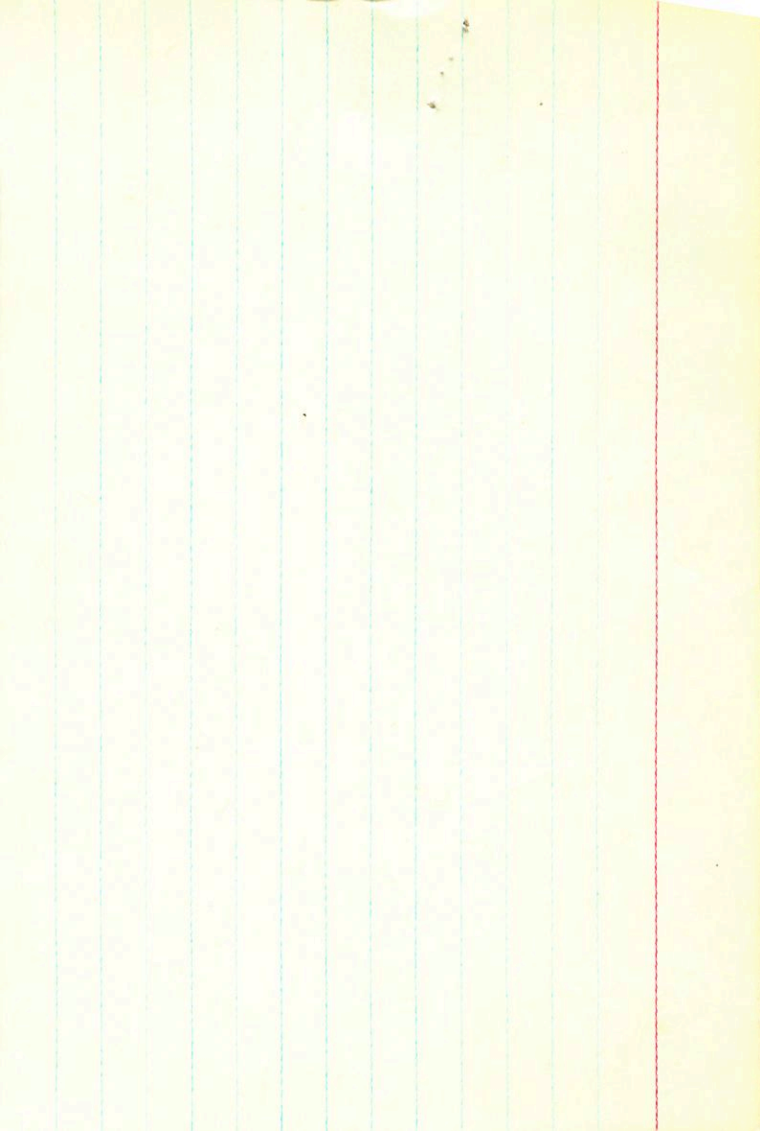
-7074 -944

+292

-0.65

+69

$\boxed{-706 + 292}$



109358

AP4785

GC1727

12 31.4 +41 38 30B

4.27 + 59 + 65

1385 .152 .244 2812.6005

11 66 138 408
331

u+

[m] 251

[L] 219

-0.20 +33.3 -3.8 +1.6

+8521 -552 -540

13

R.A. : 12.200
DEC. : 41.000
PM. R.A. : -244.000
PM. DEC. : 222.000
DISTANCE : -0.250
MODULUS : 7
RAD. VEL. : 0.200

p1 (U) : -0.857
p2 (U) : 0.480
p3 (U) : 0.180
q1 : 3232.257
u : 27.470

p1 (V) : 0.21
p2 (V) : 0.84
p3 (V) : 0.17
q1 : -243.82
u : -2.83

p1 (W) : 0.07
p2 (W) : -0.24
p3 (W) : 0.09
q1 : -282.74
u : 2.32

R.A. : 12.500
DEC. : 41.600
PM. R.A. : -944.000
PM. DEC. : 292.000
DISTANCE : -0.650
MODULUS : 7
RAD. VEL. : 6.900

q1 (U) : -0.857
q2 (U) : 0.48
q3 (U) : 0.18
dU : 3532.25
U : 27.47

q1 (V) : 0.51
q2 (V) : 0.84
q3 (V) : 0.17
dV : -543.62
V : -2.83

q1 (W) : 0.07
q2 (W) : -0.24
q3 (W) : 0.96
dW : -582.74
W : 2.35

13

109141

12 300

-13 34

d/AS

HR4776

-010-05 (circled) 50-1010

5.72 + 0.38 + 002 2.54 ~

Q17095

450-CHL (boxed)

5.73 152.572

5.75 233 193 554 2704 (circled)

221 -4 (with arrow)

5.75

221 281 041 240 185 239 163

2514110

[cm] 221 550

[cm] 547 560 $\frac{67}{63}$

(119)

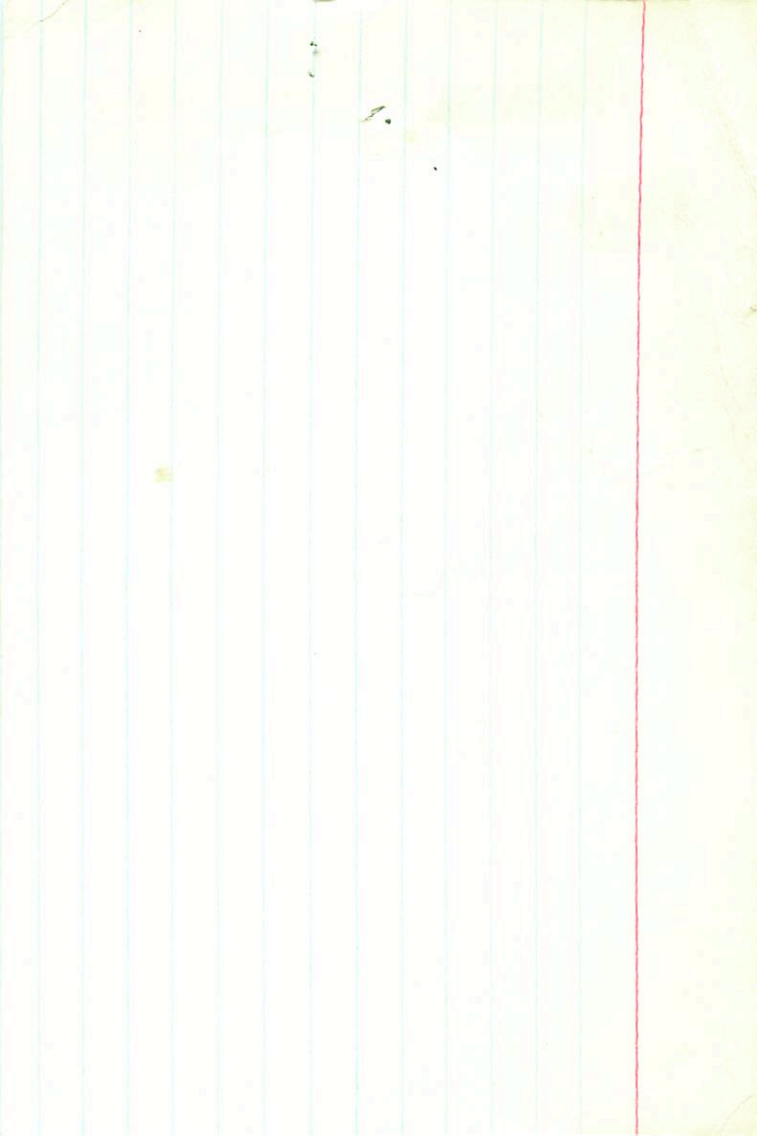
377 587

597

1526

296

40



-0101 64.0
-0105

-058 ± 3.7
-059

109141 12 30.0 -13 35 5.7 8A9 -0.96

17095 5.74 + 0.34 41.00 2 24"

17095
7546

0.542 - 19063 -13 34 57.22 1904.3

$\frac{741}{983}$

54.57 1934.12

$\frac{483}{54.57}$ 39.59

$\frac{54.57}{483}$ 17.20 54.24

$\frac{483}{54.57}$ 56.20 56.33

0.630 $\frac{664}{319}$ 30.5

437

13.03

$\frac{73.52}{36.8}$

$\frac{322.5}{322.5}$

53. 56.74 1939.00

$\frac{56.74}{56.50}$
-1.93

154

191-050

14

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	CHECK NO.	BANK
12/15/88	DEPOSIT	100.00		
12/15/88	PAYROLL	50.00	101	CHASE
12/15/88	RENT	75.00	102	CHASE
12/15/88	UTILITIES	25.00	103	CHASE
12/15/88	SALES	150.00	104	CHASE
12/15/88	EXPENSES	30.00	105	CHASE
12/15/88	INTEREST	10.00	106	CHASE
12/15/88	TOTAL	490.00		

R.A. : 12.500
DEC. : -13.550
R.A. : -152.000
DEC. : -56.000
DISTANCE : 2.960
MODULUS : 39
VEL. : -0.900
q1 (U) : -0.857
q2 (U) : 0.428
q3 (U) : -0.289
dU : 486.386
U : 19.270

q1 (U) :
q2 (U) :

4778

12 30.7 -19 31

+50

109236

837

181 187 823 2759

+125
110

long 0971.245

-17
-7
5.08
+5.0

2 May

418
340

236 000 46.9 -75 12 M.I. II -8.8a

4815

5.06 + 1.37 + 1.68 C + 03558 - 0271 FRY

4.42 + 0.515 (3)

5





500

6-30 +10 +10
1.5

+1.8

1510 3100
6.2
1016 1017 6-6
6.2

+2562523

12 31.1 +24 364

2880

109807

990 956

-0013 -010

100 100

5000 8-0005 -0.4

1284

5050

4754 1896.8

31.29

1892.0

5050

69
823

58
3187

1360

-0009 -012

31.49

1940.23

1000

1797

0 +7
2009 -008

31.45

4853
34.26

1000

808
+3

-0009 -008

31.45

4853
34.26

1000

808
+3

-011

31.45

4853
34.26

1000

808
+3

-011

31.45

4853
34.26

1000

808
+3

-011

31.45

4853
34.26

1000

808
+3

-011

31.45

4853
34.26

1000

808
+3

-011

31.45

4853
34.26

P.A.
DEC. 12.500
M. R.A. 24.550
M. DEC. -10.000
DISTANCE : 7.000
MODULUS : 4.710
VEL. : 37

d1 (U) : 1.500
d3 (U) : -0.007
d3 (U) : 0.010
BU : 0.007
U : 10.001
U : 1.000

d1 (U) : 1.000
d3 (U) : 0.007
d3 (U) : -0.007
BU : 0.007
U : 10.001

R.A. : 12.500
DEC. : 24.550
1. R.A. : -10.000
1. DEC. : -7.000
DISTANCE : 4.710
MODULUS : 87
). VEL. : 1.500

q1 (U) : -0.857
q2 (U) : 0.515
q3 (U) : 0.037
dU : 19.851
U : 1.792

q1 (V) : 0.511
q2 (V) : 0.856
q3 (V) : -0.082
dV : -50.420
V : -4.534

q1 (

4759

12 34.2 -5 33

A0

109704

5.86 + 07 + 05 C

17180

~~5.86 + 70~~

032

154

104

²⁰ total
2.508

5.88

~~032~~

~~177~~

~~1024~~

2.885 1746.7

032

198

276

⁽¹³⁾

288

048 = a

1.79

10

076 = n

1.392

1.451

~~1.5~~

~~1.85~~

-6.0

4.35

4.5

-0.18 - 0.23

-0.03

47/97

109585

17165

12

33.4

-20

14

AS

6.19 + 34

71

11097

17194

4802

17512

021 159 108) 384

384 113

281	-202
76	-12
3191	377
150	

18

R.A. : 12.600
 DEC. : -48.250
 PM. R.A. : -262.000
 PM. DEC. : -12.000
 DISTANCE : 3.720
 MODULUS : 55
 RAD. VEL. : 5.000

q1 (U) : -0.852
 q2 (U) : 0.171
 q3 (U) : -0.496
 dU : 694.460
 U : 36.038

q1 (V) : 0.522
 q2 (V) : 0.185
 q3 (V) : -0.833
 dV : -442.102
 V : -28.683

q1 (W) : 0.050
 q2 (W) : 0.968
 q3 (W) : 0.247
 dW : -96.672
 W : -4.127

18

4746

10953

12 833

39 36

463

-5040-018

-046-018

-60
78
4.28
+6.3

9614 8406 } 0489
7733-547 } 1098

10/11/19

12/11/19

10/11/19

10

R.A. : 12.550
DEC. : -39.600
1. R.A. : -60.000
1. DEC. : -18.000
DISTANCE : 4.250
MODULUS : 71
D. VEL. : 6.300

q1 (U) : -0.854
q2 (U) : 0.250
q3 (U) : -0.456
dU : 165.794
U : 8.866

q1 (V) : 0.516
q2 (V) : 0.304
q3 (V) : -0.801
dV : -139.101
V : -14.891

q1 (W) : 0.062
q2 (W) : 0.919
q3 (W) : 0.389
dW : -91.992
W : -4.061

19



R.A. :	12.150
DEC. :	-61.000
R.A. :	-268.000
DEC. :	-23.000
STANCE :	4.310
MODULUS :	73
VEL. :	-2.500
(U) :	-0.869
	-0.146
	-0.472
	519.560
	28.992

4663 12 13.5 415 11 A2F

10661

16747

5.04 107

107 107

X10 B

X10 / i
X10 / i
X10 / i

10056-031

10056-031
10056-031

5.14 + 04 + 06 1359- 36

~~028 180 1.060 2879~~ ② SPC

043 176 1062 2859

185 ✓ 186

044 = A

055 = R

410

-084-031

085
4.25

84
81
4.46
410.0

←

4

PM
PM
DIST
MOT
RAD

11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

R.A. : 12.250
DEC. : 88.000
PM. R.A. : -685.000
PM. DEC. : 54.000
DISTANCE : 3.470
MODULUS : 49
RAD. VEL. : -4.000

q1 (U) : -0.867
q2 (U) : 0.141
q3 (U) : 0.479
dU : 134.210
U : 4.718

q1 (V) : 0.482
q2 (V) : 0.488
q3 (V) : 0.728
dV : 70.317
V : 0.564

q1 (W) : 0.131
q2 (W) : -0.861
q3 (W) : 0.491
dW : -235.372
W : -13.597

6

SpD P=71.5 ft. 2ndary sp.

72 in

4659 107259
16813
7391

12 17.3 -00 23

+2.38

3.42 +0.02 © A2E

-063 -025G
-063 -022N

92
-0042 -022 N30

-063 -022 12
-063 -023

-0042 ± 0.7 -022 ± 0.7 66 → 10

4.25

~~-076-997 0 1-063-023+2.3 0 0 -109~~

005 0 063 0 024 298 +2.3 -2 0

027

-1+11-4

+8-7-3

-1+11-4

26

4058519
107398 12 18.2 ⁺⁰⁰⁰³ +27 20 ^{-0006 ± 4.2} 7.1 ^{-123 ± 4.1} ⁻¹³⁰ df₂ -156

16932 7.1 df₂ -186

7402 9.861 1890.9 +27 19 56.61 1890.3 ^{-16.5}

4648 $\begin{array}{r} 035 \\ \hline 896 \end{array}$ $\begin{array}{r} 7.34 \\ \hline 3.95 \end{array}$

9.1908 58.08 1935.3

-050154.5

-11954.2

10.516

18940

+27

20

0.75

1892.6

522

653
7.58

989/

18
908

58.3

+27

1935.3 .08

58.08

4

R.A. : 12.500
DEC. : -63.250
PM. R.A. : -129.000
PM. DEC. : 2.000
DISTANCE : 4.250
MODULUS : 71
RAD. VEL. : 4.200

q1 (U) : -0.857
q2 (U) : 0.057
q3 (U) : -0.513
DU : 236.274
U : 14.572

q1 (V) : 0.511
q2 (V) : -0.049
q3 (V) : -0.858
DV : -141.042
V : -13.590

q1 (W) : 0.074
q2 (W) : 0.997
q3 (W) : -0.013
DW : -10.782
W : -0.817

M : 18.81
PM : 10.55
d3 (M) : 8.87
d5 (M) : 8.22
d1 (M) : 8.85

UP : 13.26
d3 (U) : 17.44
d5 (U) : 8.28
d1 (U) : 8.00
11.8

UP : 14.25
d3 (U) : 12.35
d5 (U) : 8.23
d1 (U) : 8.00
22.8

W00000 : 4.50
DISTANCE : 51
PW. DEC : 4.30
PW. B : 3.00
PW. B : 100.00
PW. B : 10.50
PW. B : 5.20

249 50 50.7 +37 10 9 103 -6x

5118

GL 1060

49771
109000

12 29.1 -63 14 74.2

157 207 827 2803

836

531-068-242

149
105

124

72

4.25

14.2



4799.000*

12.000*

34.200*

-5.000*

-33.000*

-0.003*

-0.023*

4.35 4.590*

27.2 79.433

-6.000

-0.038

-0.242

-1.5 -1.589

-0.084

-0.490

-3 -3.709

-0.060

0.837

-9.797

√A

1109789

12 35.0 -48 16

17144

4802

0175-012 0187 019 *Day*

11511

1045 861
021 159 1087 286

384 113

181
-16
3.91
+5.0
-262
-12
372

18