

522 24 11

11

45.0

+ 22

23

+ 38.5 (D)

no. 0008-016

Expenditure

10-06 764 185 553

Stamps

59905

211-016

B13

12.54

10.06 1.25

12

76

11.74

1.04

Nov 196

11.529

13.45

Nov 196

2.24

R.A. :	11.800	R.A. :	11.800
DEC. :	22.400	DEC. :	22.400
PM. R.A. :	-12.000	PM. R.A. :	-6.910
PM. DEC. :	-16.000	PM. DEC. :	-15.290
DISTANCE :	11.740	STANCE :	12.000
MODULUS :	2228	MODULUS :	2512
AD. VEL. :	34.500	VEL. :	34.500
q1 (U) :	-0.875	q1 (U) :	-0.875
q2 (U) :	0.455	q2 (U) :	0.455
q3 (U) :	0.165	q3 (U) :	0.165
dU :	11.500	dU :	-6.487
U :	31.308	U :	-10.615
q1 (V) :	0.424	q1 (V) :	0.424
q2 (V) :	0.885	q2 (V) :	0.885
q3 (V) :	-0.193	q3 (V) :	-0.193
dV :	-87.405	dV :	-76.970
V :	-205.890	V :	-199.998
q1 (W) :	0.234	q1 (W) :	0.234
q2 (W) :	0.099	q2 (W) :	0.099
q3 (W) :	0.967	q3 (W) :	0.967
dW :	-19.794	dW :	-14.252
W :	-10.739	W :	-2.427

12-11

11 543

713

40

2920

985 445 226 274 255

443

165

(1037)

~~1222~~

E 602

60240

4481

5.1  $\frac{33}{4}$

10/8/00

58813

12 015

423 35

45.5

5

49.256

921 585

11-36

923 382 141 255 25-98

720

922 390 131 260

1

377 148

382 190 256

142

-78

5.5.14

E=00

074-600

58.916

-418  
00221

75  
-600

1547

49.31

4

492

4.30  
5.1

R.A. :	12.000	R.A. :	12.000
DEC. :	3.650	DEC. :	3.650
1. R.A. :	75.000	1. R.A. :	59.000
1. DEC. :	-600.000	1. DEC. :	-575.000
DISTANCE :	4.300	DISTANCE :	4.500
MODULUS :	72	MODULUS :	79
PROG. VEL. :	9.500	PROG. VEL. :	9.500
q1 (U) :	-0.873	q1 (U) :	-0.873
q2 (U) :	0.487	q2 (U) :	0.487
q3 (U) :	-0.036	q3 (U) :	-0.036
dU :	%-1694.164	dU :	%-1570.419
U :	-123.074	U :	-125.086
q1 (V) :	0.450	q1 (V) :	0.450
q2 (V) :	0.774	q2 (V) :	0.774
q3 (V) :	-0.444	q3 (V) :	-0.444
dV :	%-2042.758	dV :	%-1985.070
V :	-152.206	V :	-161.901
q1 (W) :	0.188	q1 (W) :	0.188
q2 (W) :	0.404	q2 (W) :	0.404
q3 (W) :	0.895	q3 (W) :	0.895
dW :	%-1082.239	dW :	%-1048.619
W :	-69.897	W :	-74.791



12/10/04

248.6542

12 50.9

~46 18

G-25

2438 (4)

C

701  
-332  
7130 526

121004.000\*

820  
828  
361  
↓  
3.15 8.75 4.6  
41.66 171 83.3

13.000*
50.900*
-46.000*
-18.000*
-0.487*
0.011*
4.300* 261
72.444 836
243.800

(708)  
(42)  
-9278-29

1.711
-0.671
117 28
-39.635 -20

(271)  
-321  
-229 -289

-1.431
-0.695
273.090 -289

1146  
188 +410

0.596
0.258
106.156 113

121104  
121104

13 50.9 -46 18

+243.8 213

~~200 10.59 + 116.5 2/12~~

\$215.00 - 0.50 00

679.00

46

48.10 \$89

10.30 1.30 5 \$88 044 -489.27 +014.5 CR

264 (12)

9.00 +0.68 +163 2 machine

23 (10)

9.04 +0.60 +1.60 5kg GIVE +248.5 ± 13 G (14)

46 136

83.5

-0477.4 (-497)

+008.4 CR

10

-220

-489.47

+014.5 CR

-289

+44.5

1113



-463 -886 -723 681 -499+0.14  
-500 600 +244 ± 0° -176 047

226  
-232 -0<sup>05</sup> 493 009 -1193 +2.028 +168.6 -149 -975 029  
37 69

-17 2 -81  
-86 81 -131  
170 0 -81

-18 30 -81  
-91 -11 +81  
177 -4

-23 110 -80  
-117 -61 -128  
226 -20 -80

-193 +3 -174  
-96 +805 +87  
-223

-96 -218 +89

-204 +23 -174

-79 -233 +92

-186 -11 -160

-260 +125 -171

+7 -306 +126

07

03

01

-465 - 885 - 223691 - 497 + 244 + 244 006 - 176 025

-231 003 440 005 - 1071 2099 + 169 - 150 - 79 025

-193 + 8 - 175

-95 - 221 + 52

-204 + 25 - 175

02

015

-220 + 61 - 174

-46 - 244 + 100

HA121004

13 50.9 -44 18

9.5

6.1 12

$$\begin{array}{r}
 02541(14) \\
 0226(16) \\
 \hline
 022
 \end{array}$$

~~9.02 + 0.54 + 0.54~~

side

-46 on axis

9.00 + 6.0 + 1.63 <sub>2 m d i s t</sub>

$$\begin{array}{r}
 -497 + 1005 \text{ C.P.} \\
 \hline
 -48957 + 101455 \text{ C.P.}
 \end{array}$$

-492 + 1012

53(9)  
+242554.3

Observer: \_\_\_\_\_

Date: / - /

_____	13.850	R.A. :	_____
_____	-46.300	DEC. :	_____
_____	-482.000	R.A. :	_____
_____	9.000	DEC. :	_____
_____	4.400	ANCE :	_____
_____	76	CLUS :	_____
_____	243.800	VEL. :	_____
_____	-0.741	(U) :	_____
_____	-0.003	(U) :	_____
_____	-0.671	(U) :	_____
_____	1169.818	DU :	_____
_____	-74.922	U :	_____
_____	0.628	(V) :	_____
_____	0.351	(V) :	_____
_____	-0.695	(V) :	_____
_____	-976.749	DV :	_____
_____	-243.427	V :	_____
_____	-0.237	(M) :	_____
_____	0.936	(M) :	_____
_____	0.258	(M) :	_____
ST. _____	414.440	MP :	_____
_____	94.427	W :	_____

*Handwritten notes:*  
 HWP  
 26.5  
 18.5  
 26.5  
 4.5

*Handwritten note:*  
 10.5

Comments:

121004 13 50.9 -46 18

*Handwritten signature*

9.02+60  
215

8.16  
4.3  
~~4.3~~  
+243.86

3.9  
-0471 000 Y+L F104

4.0  
+4.0  
-0465 +015 C(17)  
-0470 +009

-487 +011

R = 8.84  
R-I = 226 + 006 (2)

9.05<sup>11</sup><sub>44</sub>  
388 134 352-2.575 (4)

2.50 2.74  
1.21 0.88  
-0.46 1.5.0  
E-005



2456592

13

50.9

-4L

19

229:①

121001

902 1940

2405④

902 346 583 -4L

622

482 471

198

903 356 140 246 2.586

✓

421

988 483 124 220 ( )

832

2436

R.A.	:	13.850
DEC.	:	-46.300
R.A.	:	-698.000
DEC.	:	21.000
STANCE	:	3.320
DDULUS	:	46
VEL.	:	243.800
q1 (U)	:	-0.741
q2 (U)	:	-0.003
q3 (U)	:	-0.671
DU	:	1693.955
U	:	-85.517
q1 (V)	:	0.628
q2 (V)	:	0.351
q3 (V)	:	-0.695
DU	:	%-1400.492
V	:	-233.978
q1 (M)	:	-0.237
q2 (M)	:	0.936
q3 (M)	:	0.258
MP	:	635.528
M	:	92.306

Δ 711-00 HPS 570 AD 436 860

B5204 AB 15 10.3 -1 10

ADDRESS

13438.0

6.59 1077 10.39 0060 1.18 +77 -91 =5  
6.29 1027 2.3 79 16.25 +22 -57 =20

6.58 46 282-328 (9)

6.59 44 288 320 (3) +01

B5 (410) (358)  
Δ(121.0) 6 HWD 3724TD

-70

442  
-642

-1267  
-502

204

-207

-0845 -502 - Carbury

-1267

-502

REL, 1652

465 288 308

102

49301

15.28

135204.000\*

15.000\*

11.300\*

-1.000\*

-10.000\*

-1.273\*

-0.487\*

1.500\*

19.953

-67.000 ✓

2.153

-0.701

1.43

89.952

~~88.5~~

-5.746

-110

-0.012

-88

-113.836

2.021

0.713

-7.429

135264

15-

11.3

-1

10

P<sub>0</sub>T

ADD SCY4A9

Sm = 0

p = 2

6.60 + 0.76 + 0.35 = 7.71

③

②

.060 (80)

5 - 67 c

-0856 - 494 c

-0894 - 492 new (2)

P<sub>0</sub> 30<sup>th</sup>

-0850 - 488 929

659 404 282 323

③

658 465 272

656 457 272

410 392 324

③



A. : 15,200  
C. : -1,150  
A. : % -1267,000  
EC. : -502,000  
NCE : 2,040  
LUS : 26  
EL. : -67,000

(U) : -0,534  
(U) : 0,470  
(U) : -0,703  
dU : 2090,352  
U : 100,583

1 (V) : 0,668  
2 (V) : 0,745  
3 (V) : -0,010  
dV : % -5779,571  
V : -147,207

q1 (W) : -0,519  
q2 (W) : 0,475  
q3 (W) : 0,711  
dW : 1985,249  
W : 3,147

1.40

87

70

4

20.222 1889.6

5.170

25392

25392

4.274

17.278

21.552

21.527

1.329

5.226

217

21.411

433

21.204

21.406

3,986

47.2

-0856747  
-0844

-1

-4945.1  
-492  
9 31.03

1784.8

1.29

46.52 1934.77

38.41

24.92

21.05

23.53

1127

035.48

24.44 1936.32

17

24.61

25.81 1939.4

24432

-23,119

-111.11

0 . 2 . 7 . +

2049

36.8

27.0

139204

GC20475

W8803

Y3438

-082944

A05554N 25

15

11.3 -01 10  
S=03

6.60 +0.77 +0.33

6.60 +0.74

6.62 +0.75

6.58

6.58 +0.76

299 (9", 12")

0.023  
+0.75  
+0.36 305

Mich.  
Vindh L. 205

+1.85 1 m Day

84 - 84 - 88 +

88 +

970 - 24 - 25 - 88 +

950 - 10 - 26 - 85 +

950 - 10 - 27 - 85 +

d68 -65.6 1 w(4)  
R -64.2 256.

1392  
642  
2084  
608

-1.276 ± 6 -494 ± 6

-1.284 -454 cc

-1.271 -517

-2277 -496

at Spring

59 A/28)

42 M(10)

46 X(12)

57 Y(4)

94 W(6)

40 C(7)

56 54

1060 (69)

82503

+1.3070

15

20

+1

26

-329.4

10006 0075 100 283

-1022 +1056 PPM

-093 1056

1033

133

+45

+56

4.58

-329.4

R.A. : 15.350  
DEC. : 1.450  
PM. R.A. : -33.000  
PM. DEC. : 56.000  
DISTANCE : 8.380  
MODULUS : 474  
RAD. VEL. : -329.400

q1 (U) : -0.507  
q2 (U) : 0.501  
q3 (U) : -0.701  
dU : 212.317  
U : 331.726

q1 (V) : 0.667  
q2 (V) : 0.744  
q3 (V) : 0.050  
dV : 93.104  
V : 27.684

q1 (W) : -0.547  
q2 (W) : 0.442  
q3 (W) : 0.711  
dW : 202.887  
W : -137.997



6833

1 06.8 4.74 26

101514

6763 757 295 863

1250 912.077 - 3<sup>12</sup>~~89~~

622-b

178774

044411

16 51.7 - 64 40

720.5  
+ 20.5 (4)

2087 432 (unclear)

130-131

907 289 146 268 (D)

908 279 153 277

906 390 143

12684

21 16.0 +14 45

-R20 (12)

920

9.54 385 161 155 2563 (3)

157

86

820

518-12

21 57.9 408 08

10.93 499 280 240 2561 <sup>720</sup> ③

400 286 258

① D.M  
E=019

-466 885 304 953 +510 +071 -296 022 -90 322

238 010 451 019 1038 2184 -282 -250 131 013

-170 299 -67

217 -266 +65

-155 330 -61

+249 -269 +53

011

015

010

592

372

2885

38



-294 G

+17°4708

22 09 +17 40

-296 P

Row 272

9.47 +0.43 -0.21

-295

26m(9)

.22

0125

94k(10)

+0357

+510 +071 Yk Gates

n v w

+208 -264 +75 .0135

+0357

+0337

+482

MCR



R.A. :	22.150		17.471*
DEC. :	17.850		22.000*
R.A. :	536.000		9.100*
DEC. :	53.000		17.000*
DISTANCE :	5.750		51.000*
MODULUS :	141		0.512*
VEL. :	-291.400		0.060*
			5.500*
q1 (U) :	0.804		125.893
q2 (U) :	0.567		<del>-295.000</del>
q3 (U) :	-0.182		
dU :	2085.667		
U :	347.690		2.112
			-0.182
q1 (V) :	-0.169		
q2 (V) :	0.511		319.482
q3 (V) :	0.843		
dV :	-280.670		-0.266
V :	-285.266		0.843
q1 (W) :	-0.571		-282.102
q2 (W) :	0.647		
q3 (W) :	-0.506		-1.200
dW :	1217.685		-0.507
W :	-24.467		

575  
171.25/123



352 313

286-281

317 +2

213467

22 293

-3126

-3247

-316680

Conductivity

-75.2

-3119861

10234

-162

-70.8

483 484 136 242

299 -162

650 151 301

499 144 246

350

-162

425

80  
-70.8



R.A. : 22.500  
DEC. : -31.450  
R.A. : 350.000  
DEC. : -162.000  
DISTANCE : 8.000  
MODULUS : 398  
VEL. : -70.800

q1 (U) : 0.832  
q2 (U) : 0.271  
q3 (U) : -0.484  
dU : 969.723  
U : 420.350

q1 (V) : -0.227  
q2 (V) : 0.963  
q3 (V) : 0.147  
dV : %-1061.169  
V : -432.857

q1 (W) : -0.506  
q2 (W) : 0.012  
q3 (W) : -0.862  
dW : -725.424  
W : -227.737

2472



231  
2173

22 628 411 50

1228 (30)

1,4413

8.35 9.35 140 254 2577 (2)

1086 1089

0223 -164

326 144

334

164

3.30

1226

R.A. : 22.950  
DEC. : 11.950  
PM. R.A. : 335.000  
PM. DEC. : -164.000  
DISTANCE : 3.300  
MODULUS : 46  
RAD. VEL. : -122.800

q1 (U) : 0.858  
q2 (U) : 0.509  
q3 (U) : -0.069  
DU : 937.674  
U : 51.280

q1 (V) : -0.300  
q2 (V) : 0.605  
q3 (V) : 0.731  
DV : -935.820

V : -133.367

q1 (W) : -0.417  
q2 (W) : 0.613  
q3 (W) : -0.672  
DW : %-1123.671  
W : 31.113

210277  
- 8.58.5

22 06.9 - 7 47

21.3 (7)

473 275 382 (1)

458 250

6.57 460

462 275 382

0.337

679 1030 485 022 (3)  
1.061 762 055

0.337

460  
+50

1014

14  
470

220127 23 18.9 245 41- R 215-

50.11503 ~1111 1313 760 (3)

50.13453 (2747) 445

10.20 473 104 364 244 350

1015 173 116 254 2434 (1) 2008 24 2 PDE 1057 62704

202 222

312

-292

846

76

R.A. : 23.300  
 DEC. : -49.750  
 R.A. : 312.000  
 DEC. : -294.000  
 R.A. : 8.980  
 DEC. : 625  
 ULUS : 76.000  
 VEL. :

1 (U) : 0.870  
 2 (U) : 0.241  
 3 (U) : -0.429  
 DU : 495.379  
 U : 277.074

1 (U) : -0.353  
 2 (U) : 0.914  
 3 (U) : -0.202  
 DU : -1610.335  
 U : % -1022.107

1 (M) : -0.343  
 2 (M) : -0.328  
 3 (M) : -0.880  
 DM : 128.384  
 M : 13.363

183  
 163  
 161  
 16