

0914 176  
234  
230  
7259

217  
13485  
19 06.6 -39 25 6148F

g 63  
344 lowin

178345  
26380

~~4.11 + 1.20 + 1.02~~  
4.10 + 1.19 + 1.06 C

3.55 + 0.435 2E  
~~3.55~~ lowin

+21  
+6008 -028 new +2.7a  
+2  
+602.5

-13  
+6092  
+6008 -029

-27  
+11  
+13

3.45  
309  
51  
2.58

(+10)  
365

young  
~~+~~

00101 -0260  
-12 -12  
+0117

(+010 -027)

(3.1)

~~309~~  
38

+19  
-27

7259.000\*

19.000\*

6.600\*

-39.000\*

-25.000\*

0.010\*

-0.027\*

3.100\*

41.687

2.700

0.033

-0.938

-1.138

-0.104

-0.030

-4.413

-0.082

-0.345

-4.346

BUA

179345

26380

11608

7259

4.08  
2220  
743

722 <sup>500</sup>

35.517  
-10  
507

35.481  
+2  
483

10009 037  
1010 037

141 1051

19 06.6  
10792 910 352 MF

35.477 <sup>(5)</sup> 1403.0

005  
482

<sup>2232</sup>  
0.744

609 466

45.2

990  
495  
+013

Carlbay

45  
+22

-0001±3.1 +0003

-034

-39

25

1218

113  
-37

100 II

-034±3.0

4.2

65

+2.7a

19.71

1901.5

+1.89 9007 2436  
17.82 2403 -9699

19.15 1939.48

-7  
19.22 78

19.44 1956.88

-12  
19.56

19.39

-1.57

9636  
48.2

40.7

131  
204  
146

R.A. : ~~19.100~~  
DEC. : -39.400  
R.A. : 13.000  
DEC. : -37.000  
ANCE : 4.500  
JLUS : 79  
JEL. : 2.700

(U) : 0.312  
(U) : -0.145  
(U) : -0.939  
dU : 40.367  
U : 0.672

1 (V) : 0.345  
2 (V) : 0.938  
q3 (V) : -0.031  
dV : -148.148  
V : -11.851 27

q1 (W) : -0.885  
q2 (W) : 0.314  
q3 (W) : -0.343  
dW : -97.202  
W : -8.647

6.00  
+3.9  
23.5  
-16.3

7277 14 101 -25

174823

577

2656

888

855 228

1764

1827 1030

1.347 1043 393 MP

276

ROI 444

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

7300 191 1300 +15100 -25.1

180200 157 649 1250  
180200 152 649 1250

180200 eps +0001-011 Caribby 1141 845 244 10 029 213  
180200 152 649 1250

547 107 1001-011  
159 843 243 214 331

152 001 107 107 107  
152 001 107 107 107

050 115 5 220 3-2  
5.60 658 414 418

767 042 176 1036 2.905  
01025 +124 105

1001-1006 9585 2186 6103-8104  
542 50 151 540 249 159 540

204

84-260 95

-010 +32

340  
+34

331

152 001 107 107 107

1335

1311 049 838 884 706

R.A. : 19.200  
DEC. : 15.000  
R.A. : 1.000  
DEC. : -11.000  
INCE : 5.000  
ULUS : 100  
VEL. : -25.500

(U) : 0.333  
(U) : 0.677  
(U) : -0.657  
dU : -33.748  
U : 13.369

10.8  
-24.2

1 (V) : 0.329  
2 (V) : 0.569  
3 (V) : 0.753  
dV : -28.157  
V : -22.030

q1 (M) : -0.883  
q2 (M) : 0.468  
q3 (M) : 0.033  
MP : -28.422  
M : -3.689

58

636  
16.3  
-24.5  
-6.2

4359  
180540  
26589

19 14.7 -19 03 5.0 965 +15.22

11742  
-0007 70 -015 70 N30

-0006 ±1.0 -017 ±1.16 C → N30

730

43005 +6101  
-9623

-0.0586 -0140 FNS 9006

-012-014

-12  
-14

409  
+15.2

42.594 0.0

3730 812  
1144 487

488 611 408 424

1168 816 281 mP

vec Nth



R.A.	:	19.250
DEC.	:	-19.050
R.A.	:	-12.000
DEC.	:	-14.000
TANCE	:	4.090
DULUS	:	66
VEL.	:	15.200
1 (U)	:	0.344
2 (U)	:	0.194
3 (U)	:	-0.919
dU	:	-31.390
U	:	-16.028
1 (V)	:	0.322
2 (V)	:	0.895
3 (V)	:	0.310
dV	:	-76.675
V	:	-0.334
1 (W)	:	-0.882
2 (W)	:	0.402
3 (W)	:	-0.245
dW	:	20.737
W	:	-2.363

5.58  
 18.6  
 6.8  
 0.6

Olyn  
180809

19 14.6 +38 03 4.5 g 69 -30.9a

26585

-27.5 20F

-000464 00058 N30

11738

-0006±1.5 +004±1.4 00 → N30

12005

9314

1009 915

422

101

1321 973 357 MP

422

000

12125

1306 916

-00009 +0036

-1.4

-001.1 +0036

3.6

6.56

9960

0890

-27.5

R.A. : 19.250  
DEC. : 38.050  
R.A. : -1.400  
DEC. : 3.600  
DISTANCE : 6.560  
MODULUS : 205  
VEL. : -27.500

q1 (U) : 0.344  
q2 (U) : 0.877  
q3 (U) : -0.336  
dU : 13.166  
U : 11.935

q1 (V) : 0.322  
q2 (V) : 0.226  
q3 (V) : 0.919  
dV : 2.173  
V : -24.839

q1 (W) : -0.882  
q2 (W) : 0.424  
q3 (W) : 0.205  
dW : 11.850  
W : -3.193

1121  
548

23 Agl 3006  
 180972  
 26623  
 19 16.0  
 70004 ± 2.3  
 +0004  
 +018  
 +017 ± 1.8  
 +018  
 5.3 g 101 - 24.1 a

11757 59.791 1896.1 +0 5-9 33.84 1994.3

40512289  
 68 7319  
 65  
 414  
 33.89  
 -95

33.47 1984.1

405

59.769

33.60

33.54 1940.66

41.3

794

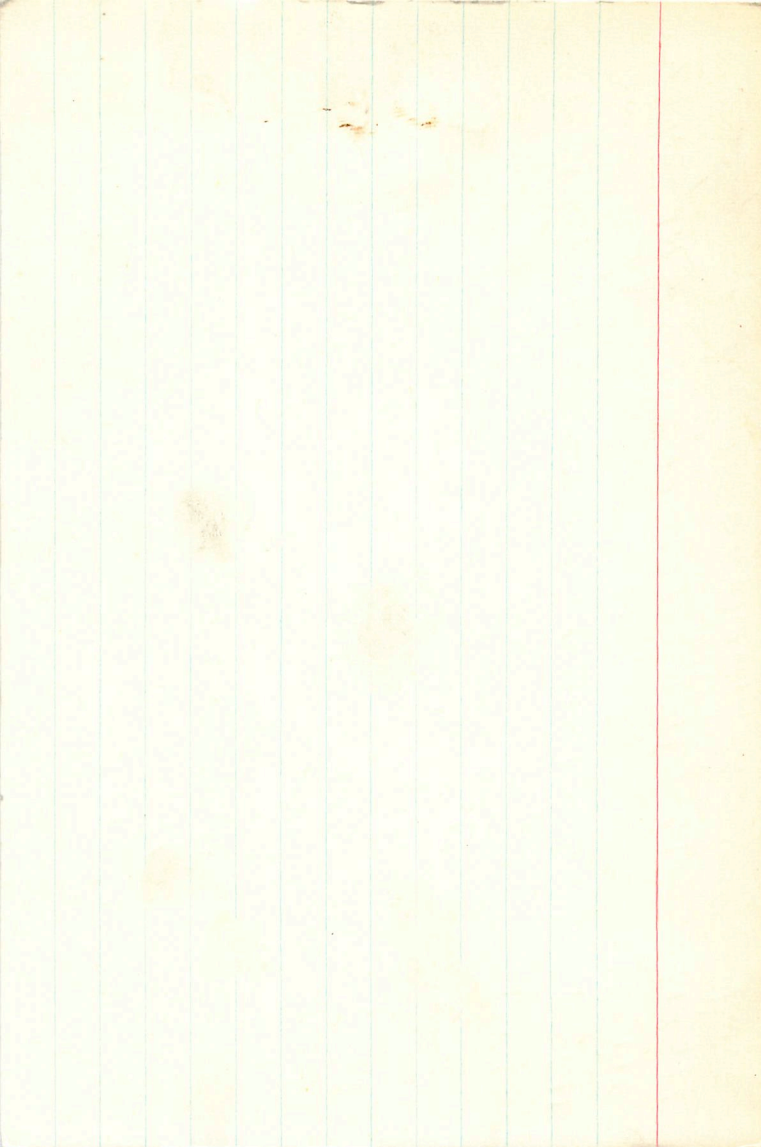
7176

37.4

0.15

43.1

1240 928254  
 12



1934/5

1550 95 121 27 31

434 692 185 346  
738 384

1664 909 082  
76

10003±23 -003±2-1  
-0007 -006

14 32.4 -10 40 5.2 g 67-30.8g

37A91  
184492

27046  
11976

21.994 1896.4 -10 40 16.54 1899.8

14288  
1231844 282Mf  
30

700  
508 359

-016  
978

7430

59.317  
22655

519

1700

359

41.8

21.977  
955  
950

46  
949

1486

15824  
12448  
33057  
21.92

46  
949

21.9512  
-028  
963

33057  
21.92

3188 1934.22  
13.78

11460

38.2

18.00

850

16.17  
-24

1662  
+155

16.17

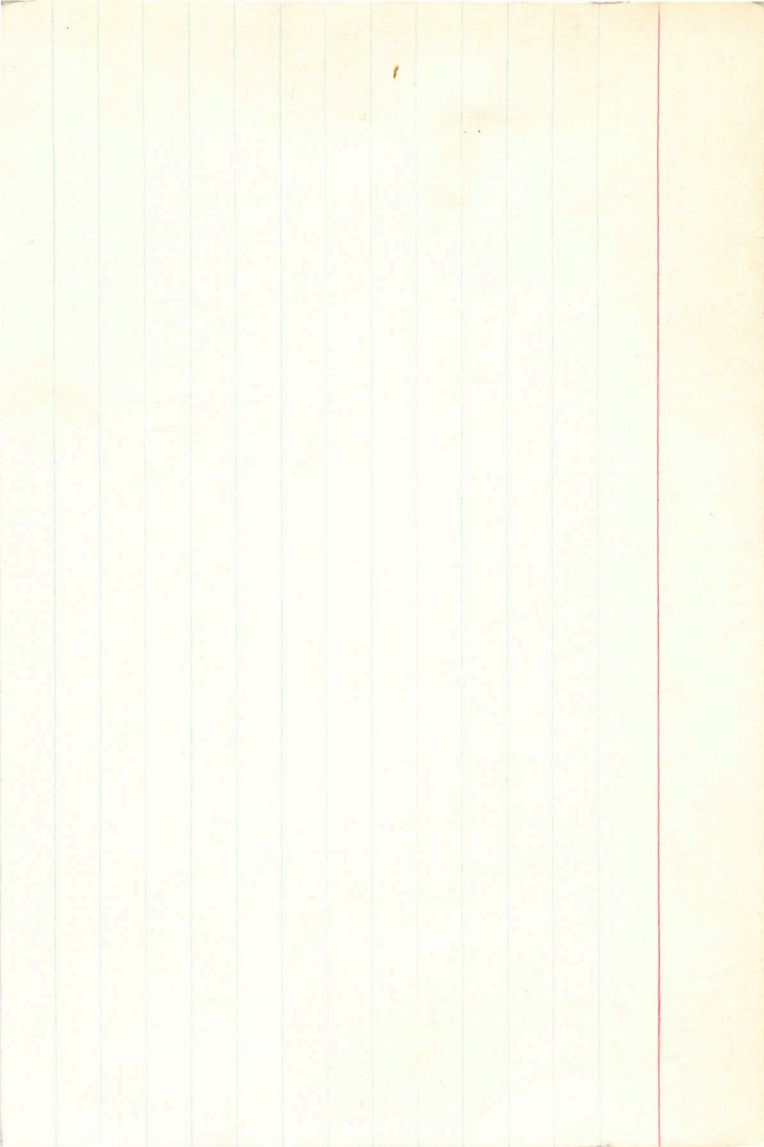
1939.38

16.50  
+7

3442  
1502  
16823

1941.07

943





1096 12M

194591

14 33

+18 05 G2F

7.34 0.540 307 8500

1104 929

644 312

1066 725

1.109 731 182

27

1071  
4106

7.32

0.105 307 706 063

~~034 280 213 032 026~~

184624 19 336 -38 55 68 5

982 749 402 - 489

924 hcs

III

1206 924

1233 989 177

-36

1743

921

353

0.008 0.011

195

0.100

~~306 714 0.024~~

939 1130 10.80

10.67  
10.53

Page 1458

185958 19 38.8 +17 22 4.4 967 -22.46  
22117

27236

12067 10006 61-02458 N30

1853 10003 ± 1.6 -033 ± 1.5 00 9 N30

68116a

372 (342)

624

+00067 -0316 F105

681 441

1010 032

332

110 4764 7271  
-32 8742-6865

3700  
374

1511

1413 828 283 1117

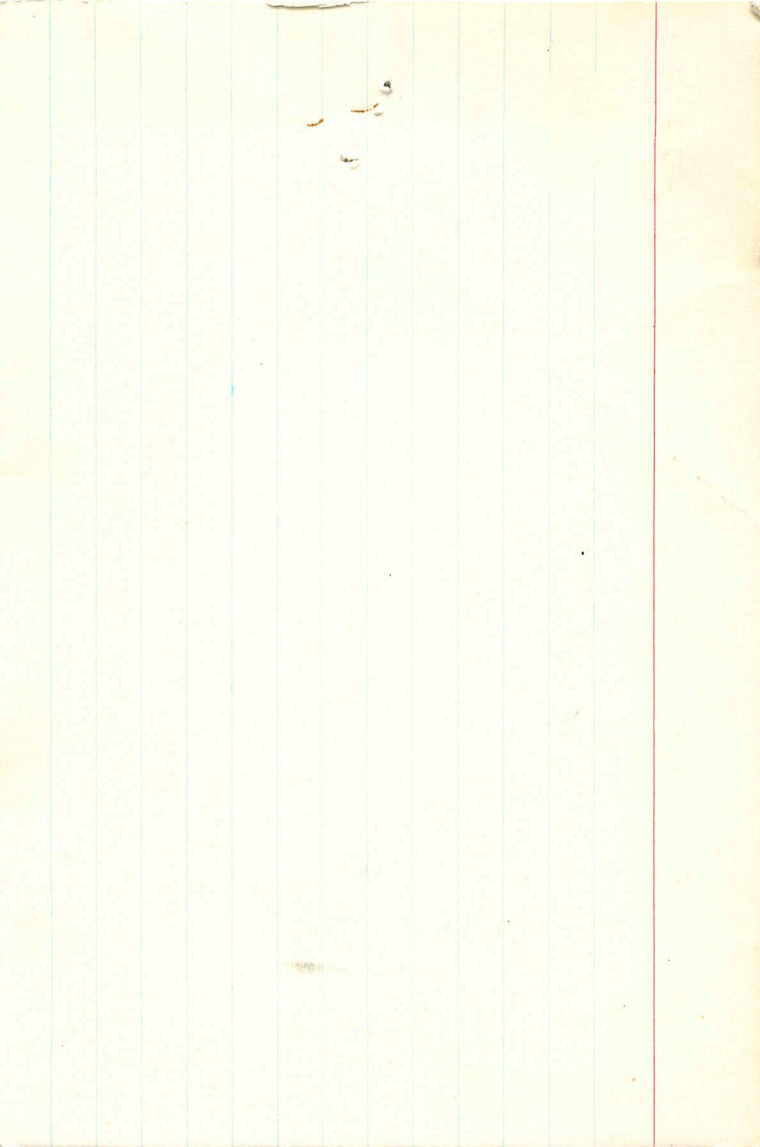
1440 636 449 440

4100 342

100815

1206 823

401



BSy

7478

AS95

Plunder  
Ginger

14 85.8 +17 22 68 II

4.37 +10.5 +0.84 85  
4.01 +0.35 35  
3.95 +0.34B 1A

+0.0061 -0.0326 F124 -22.4a

+0098 -0.362 W6 SD  
+0100 -0.353  
+0113 400

19.66  
+17.4  
+4  
-40  
6.9  
-22.4

+004 -040

19.600  
17.400  
4.000  
-40.000  
6.900  
240  
-22.400

457 0.416  
90 0.692  
-0.590  
-123.615  
-16.432

12  
0.267  
0.528  
0.806  
-27 -95.195  
-40.901

-0.869  
0.493  
-29 -0.035  
-109 238  
-25.423

BSy 19 38.8 +17 22 G8H

BSy

7498

27  
195958

4.37 + 1.05 + 0.89 / 401 + 0.35

3.95 + 1.33  
41

360  
47

F124 - 22.40

+ 00061 - 0326  
+ 44  
- 19

+ 00087  
+ 22

19.6  
+ 17.4  
+ 9.5  
- 34  
6.8  
- 22.4

7011-026

7009-024

117  
+ 5

curriculum in  
A. 1773,  
C. 1972,  
Table 16

E 103

313  
5.40  
- 2.37

19.600	7488.800*
17.400	
9.500	19.000*
-34.000	38.800*
6.800	17.000*
229	22.000*
-22.400	0.011*
	-0.029*
0.416	5.400*
0.692	120.226
-0.590	-22.400
-93.590	
-8.219	-0.073
	-0.586
0.267	
0.528	4.388
0.806	
-73.550	-0.059
-34.915	0.809
	-25.211
-0.869	
0.493	-0.113
-0.035	-0.045
-116.035	
-25.983	-12.622



R.A. : 19.650  
DEC. : 17.400  
R.A. : 10.000  
DEC. : -32.000  
ANCE : 3.740  
ULUS : 56  
VEL. : -22.400

(U) : 0.426  
(U) : 0.690  
(U) : -0.585  
dU : -85.387  
U : 8.324

(V) : 0.259  
(V) : 0.527  
(V) : 0.810  
dV : -68.152  
V : -21.954

(W) : -0.867  
(W) : 0.497  
(W) : -0.046  
dW : -114.530  
W : -5.386

580

0.21  
-2815  
16.3

51.7  
-272  
-14.2