

Sp. B. P 2419

31126
148856

16 28.1 +21 36 2.8

965 -25.5a

22193
5493

-0074⁹⁷ -020⁸⁵ N30

1719
073

-0074±0.9 -017±1.0ℓℓ → N30

521 349
[C] 342

6148

n±5 342

-00729 -0143 W 50
-00727 -0134

504 -9621
-9633 -2728

0996
0157

FIR5

-100-012

097103 -0141
-098.0 -014.1

20524
14.1
1.57

1.155 795 190 -28.6

R.A. : 16.450
DEC. : 21.600
PM. R.A. : -105.400
PM. DEC. : -14.100
DISTANCE : 1.570
MODULUS : 21
AD. VEL. : -25.500

q1 (U) : -0.283
q2 (U) : 0.755
q3 (U) : -0.592
dU : 81.015
U : 16.769

q1 (V) : 0.630
q2 (V) : 0.612
q3 (V) : 0.478
dV : -333.743
V : -19.065

q1 (W) : -0.723
q2 (W) : 0.238
q3 (W) : 0.649
dW : 319.828
W : -9.953

d Aph Apple

$\frac{44}{882}$

16 28.3 -14 30 G-P III

6147

$\frac{1659}{}$

4.28 + 0.93 + 0.72 C

148786

583 713 450

3.95 + 0.30 2.5

4.30 $\frac{563}{888}$ $\frac{391}{452}$ $\frac{452}{452}$

392 264

± 1.5

-0.00365 -0.0415 Cc + 34.42

574 $\frac{1497}{544}$

15032 - 0.89 Landstop

-48

-87

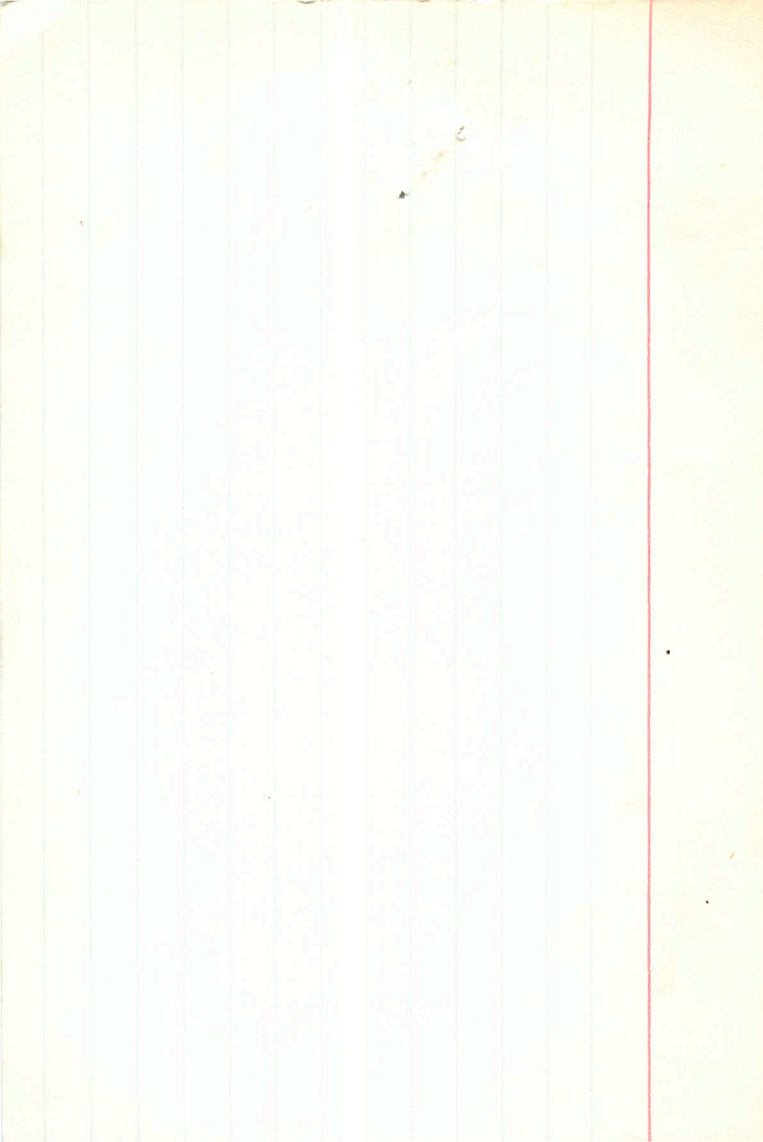
3.70

-344

1150 771 254 MF

15032 - 0.89 1046 - 0.37

8



-0037415 -041#16
-00360 -042
470

Qaph 16 28.3 -16 30 5 65 -34.4a

HR6147 4.20 10.93 ^{cont} 6.81II -053-04166
14786 4.28+42+72 -049-0412
A0510086 16.388 1893.9 16.471892.0 -050 -041

22200 16.388 1893.9 +2.38
9500 2.08
1596
50.946 -00364 -0415 17.09 5046 -9661
258808 -0360 2.07 122.58 8633 -2728
16.434 15.12 69.68
4202 15.19
4204 20.19 34.8
4204 21.454
4204 18.71

40.9
16.439 1557030 19103 1940.10
+32 15.60
434 18.89
449 -147 -1.80
-34
5044 -4624
-8633 -2728

(3)

-921-389 -284 959 -050-041-314 +012 +10-185
-046 011 019-005-154 142-330 +13 +30 01

-6 +44 -5

03

+7 +35 +4
+34 -9 -10

R.A. : 16.450
DEC. : -16.500
PM. R.A. : -48.000
PM. DEC. : -37.000
DISTANCE : 3.700
MODULUS : 55
AD. VEL. : -34.400

q1 (U) : -0.283
q2 (U) : 0.228
q3 (U) : -0.932
dU : 21.678
U : 33.237

q1 (V) : 0.630
q2 (V) : 0.776
q3 (V) : -0.001
dV : -273.671
V : -14.997

q1 (W) : -0.723
q2 (W) : 0.588
q3 (W) : 0.364
dW : 54.609
W : -9.508

60159

16 30.3

(X)

26 688
688

44236

155 III
Roman

149161

22250

485 + 1149 + 182

403 + 10645 (3)

339

323

365

215

6.5

~~$N = -0.35$~~

$N_V = 104$ cury
ccw

~~5.7
2.7
2.9
3.2
4.5~~

~~1211~~ ~~-792~~ ~~2001.5~~ ~~13.1a~~ ~~329~~ ~~413~~ ~~104~~

-176

-173 -078

5.52
2.76
2.13
2.97
3.63
3.46
3.65
3.65

642

417

126

91.301

374

0.587

0.470

-145.003

874

0.373

-0.767

-5.040

33

-0.718

-0.015

3.100

190.546

501

6.400*

527

-0.078*

-0.173*

36.000*

443

11.000*

013

30.300*

15.000*

61531.000*

6159.000*

16.000*

30.300*

11.000*

36.000*

-0.179*

-0.075*

5.93

5.700*

ASEB

138.030

3.100

0.002

-0.718

-2

-1.942

89

-0.775

0.373

-117

-105.847

0.495

0.587

70.196

150415

18 35.5 -10 45

1014

16.4327

16 38.7 -16 50

+00239 -0142

+029 -017 K

+00219 -01057

+031 -028 ✓

224

41.308 11.7

17.72 -13.6

-10

-4

-26

465

302

99

Current +10

41.325
~~41.327~~

7301 18.17

+0017 -010

67.93

17.44

41.316

+025 -010

R.A. : 16.600
DEC. : -16.850
PM. R.A. : 26.000
PM. DEC. : -10.000
DISTANCE : 4.650
MODULUS : 85
RAD. VEL. : 10.000

q1 (U) : -0.250
q2 (U) : 0.220
q3 (U) : -0.943
dU : -39.925
U : -12.828

q1 (V) : 0.621
q2 (V) : 0.783
q3 (V) : 0.018
dV : 36.164
V : 3.254

q1 (W) : -0.742
q2 (W) : 0.582
q3 (W) : 0.332
dW : -115.138
W : -6.475

150449

150449 22398 16 32.0 + 56 07 9 110 - 19.10

H 96189 9572

5-4 N174

000 + 065 - 6-6
-009 + 065 N

-6011 29 + 065 32 N30

-007 + 064 Y

-006 52.3 + 06.9 51.9 66 → N30

-005 + 064 Y

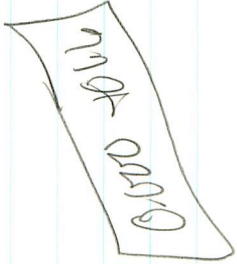
1411

637

630 429

316

FIRK



SMF

0
000

66

044

-191

R.A. :	145.600
DEC. :	55.100
M. R.A. :	0.000
M. DEC. :	65.000
ISTANCE :	4.900
MODULUS :	95
D. VEL. :	-19.100
q1 (U) :	-0.250
q2 (U) :	0.955
q3 (U) :	-0.055
DU :	302.174
U :	30.127
q1 (V) :	0.621
q2 (V) :	0.213
q3 (V) :	0.754
DV :	55.602
V :	-8.041
q1 (W) :	-0.742
q2 (W) :	-0.147
q3 (W) :	0.653
DW :	-45.102
W :	-15.884

-535-554 Q30 558-008 to 4-19.1053-16 171
 -007 050 003-019 to 57+251-10.7+4+10
 300 +11+4115

150 466

-33478

16 361 -04 05

14 38.7 -09 08 10V

+0014+033 (writing)

+021+033

+21

+33

4.21

-70

R.A. : 16.600
DEC. : -4.100
1. R.A. : 21.000
1. DEC. : 33.000
DISTANCE : 4.250
MODULUS : 71
D. VEL. : -10.000

q1 (U) : -0.250
q2 (U) : 0.422
q3 (U) : -0.871
dU : 41.217
U : 11.630

q1 (V) : 0.621
q2 (V) : 0.760
q3 (V) : 0.190
dV : 180.593
V : 10.885

q1 (W) : -0.742
q2 (W) : 0.494
q3 (W) : 0.453
dW : 3.529
W : -4.277

1.00

(X)

6166 14 33.1 -35 09 8 146

149447

22311

416 + 1.57 + 1.94 +
417 + 1.57 + 1.92 +

334 + 0.75 + (2)
321 + 0.70 + (2)
328 + 0.725

+ 32 + 100 + 100 + 2.5 - 2.1a

+ 6245

+ 659 + 1069

+ 60 181 + 60 42

+ 0221

+ 621 + 006

250
153
83
523
244

32471

86
244
190
3255

11
3255

+ 15

- 23

225
195
415
585
245
1.9

6166.000*

6166.000*

16.000*

16.000*

33.100*

33.100*

-35.000*

-35.000*

-9.000*

-9.000*

0.021*

0.024*

0.006*

0.009*

5.150*

5.250*

93.4 107.152

112.202

-2.100

-2.100

-0.028

-0.033

-0.962

-0.962

-1 -1.024

-1.720

0.083

0.103

-0.236

-0.236

+8 9.424

12.030

-0.054

-0.056

0.141

0.141

-5 -6.131

-6.525

$C_m = 1.55$

45-48 42-45
1.135 801

83 48
3804

16 41.2 + 39 02

67 III-IV

3 Mar

6220

150997

3.50 + 0.92 + 0.61 3 J

318 + 0.335 35

124
+114

283
476
236

10.00282 - 0.0829 F104 + 8.3a

1.4706

40
+0329
10304
180-081

6220.000*

16.000*

41.200*

39.000*

2.000*

0.037*

-0.081*

1.400*

19.055

8.300

-0.389

-0.351

-10.326

-0.052

0.669

4.569

-0.156

0.655

2.467

48.1
45.5

-58 55 145 III

(X)

6229

151249

22606 3.76 + 1.57 + 192 C

282 + 0.65 B(4)

265
+ 00531
+ PD
+ 601
300
- 200
+ 111

+ 14
- 0310
F124 + 90a

24.4
8
157
19
45.2

280 645

242
2975
155
194.45
1550
3

10405
10404 - 007

+ 0408

1038 - 030

8610 7503 0027

- 2157

+ 9
- 35

1

515
4635

6229.000*

16.000*

45.500*

-58.000*

-55.000*

0.038*

-0.030*

4.450*

72.7 77.625

9.000

0.029

-0.852

-5 -5.414

0.023

-0.499

-3 -2.738

-0.227

-0.159

-18 -19.014

6229.000*

16.000*

45.500*

-58.000*

-58.000*

0.044*

-0.027*

4.500*

79.433

9.000

0.016

-0.852

-6.375

0.049

-0.499

-0.623

-0.239

-0.159

-20.439

76.5

16 481 -27 53

151856

271120

Bank

-1000 -100

271120

44.23

71.00

57.554

-38
4961

0

44.27

71.44

58.015