

✓ 730

+0.206 ± 15.0 +634 ± 13.

24331

3

48.9

-42

4.3

+22.4 ± 0.5 C(4)

4652

8.0-9 +41 102D

52.871 1903.2 -42 34 26.39 1902.6

-964

-30.05

51.907

56.44

36.5 ps.

+0.191 +0.168 +627 step number
+5 +2
+0.173 629

36.5 ps.

2412 +880 +235

+3730 +2.6237

2.9967 +109.4 +5.2 +114.6

-658 +466 -542

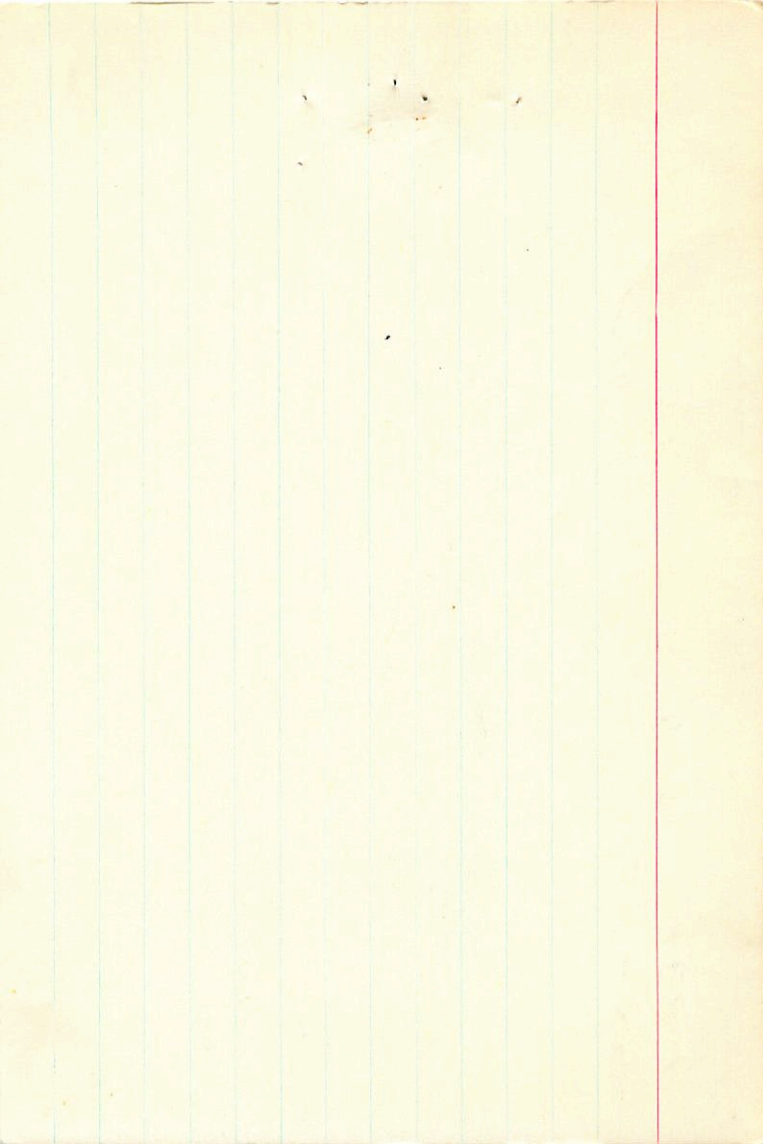
-5457 +1.3894

+7937 +29.0 -13.2 +15.8

+630 -090 -771

+5704 -2683

+3021 +11.0 -17.3 -6.3



24331 3 49.9 -42 43

4033.0 186

860 -1092 +064
838 ~~1025~~ ³⁰⁵ (4)

794
7.5

+22.4

~~1195 +627~~ ^{new} ~~1197 +630~~ _{slang number}
Yold + boye

(2.5)

+0168 +627 slang

+0164 +6285 ^{H6} ₂₇

+1863

(+190 +626)

Ca

45

REC. : 622.000
ANCE : 1.870
ILUS : 24
EL. : 23.000

(U) : 0.419
(U) : 0.876
(U) : 0.237
dU : 2976.907
U : 75.878

(V) : -0.659
(V) : 0.473
(V) : -0.585
dV : 777.676
V : 4.937

(W) : 0.625
(W) : -0.889
(W) : -0.775
dW : 322.164
W : -10.214

25061 2 55.1 -53 05 +49.9 (2)

9.25 ✓ 458 345 324 (2)
9.27 490 376 363 (2)
9.27 451

1728 386 313

6.30^h 15.54

1hr 40

15.54

1hr 40

400

1hr
308

4.34 +

R.A. : 3.900
DEC. : -53.100
PM. R.A. : 400.000
PM. DEC. : -241.000
DISTANCE : 3.370
MODULUS : 47
AD. VEL. : 49.900

q1 (U) : 0.399
q2 (U) : 0.913
q3 (U) : 0.081
DU : -589.314
U : -23.770

q1 (V) : -0.655
q2 (V) : 0.346
q3 (V) : -0.671
DV : $\frac{1}{2}$ -1141.251
V : -87.377

q1 (W) : 0.641
q2 (W) : -0.215
q3 (W) : -0.737
DW : 975.277
W : 9.281

26

25173
G 4877
W 2016

4 01.1 +75 03 dF5 +26.4 + W6

7.16 +0.54 -0.08 F8V R

4882
+740184

771 341 115 347 145 220

$\delta = 115$
2.554

dyr

+84 -26 -7 .020
+63 -11 -3 .030
+53 0 -8 .040

26 218

+0941 -306
191 -306

Conductance
+179 -291 EC

503
-308
307
+364

20±10 G(10)

8297

1896.8

-2458

5839

8013

44
857

2218

+0462738 -291734
+0457 -298

+75 2

41.42 1895.1

15.98

5740 1498

42.86 1945.28

4242

W 2316
H025173

4 01.1 +75 03 $\Delta F5 +26.4$

W 4877
Y882

7.16 +0.54 -0.08 $F8V$

$\delta = 15^\circ$

186(110)

+179-291 GC

Engagement ?

806 500 946 258 +179 -251 +36.4 -281 +34 -355
-154 243 090 -140 -066 1420 9.4 +5 +8 05

+4 +40 +28

039

-2 +100 -2 01

+2 +59 +16

02

0 28
1 210
2

5

+0467±10.6 +414±7.8
+0444 -14.2

C2(5)
+52.0±2.0

25704 4 00.6 -57 21 FUV

4439 4120 CP
7322 ± 4
+3925

8.10 +55 +1.57

66497

384 (10) 39.245 19066 -57 21 2.18 1502.8 CR

-2.027
37. 218
812 371 118 275 4 -19.54
2172

1509

38.99 17/03
371 157 274
3.1 19 46.7

-52
3.63

+332 +395 CR

385 +420 CP

368 +413 GCT

362 416

371 118 274

15155 4
1465 405

2.9

350405

4112 4.93

77
-34
11

6.49
405
329

55
108

48

A. : 4.000
C. : -57.350
A. : 649.000
C. : 405.000
ICE : 3.290
LUS : 45
EL. : 52.000

(U) : 0.378
(U) : 0.925
(U) : 0.019
NP : 2404.586
U : 110.379

(V) : -0.652
(V) : 0.281
(V) : -0.704
VP : -542.921
V : -61.332

(M) : 0.657
(M) : -0.254
(M) : -0.710
MP : 602.441
M : -9.485

WA

8787 271 714 453
12

1244

25457 4 00.0 - 00 24 dF7 +12.5e

6c4857 1659 71266(51)

w2303 537 +0.51 +1.63 sfang 716.2(3)

X891 7099 - 255 number F69 717.0w(4) 609 909

00632 304 +0100 - 247/62 + 1500000 7150 - 247 6c
221 168 370 2000 7150 265

+8 -28 -11 -053

150 265
577 265
666 265

ASC-8117

ASC-8117

ASC-4117

sum 265
sum 265
sum 265
sum 265
sum 265
sum 265
sum 265
sum 265
sum 265
sum 265

h170

5235

7142-8155 + 0726
8855 29310
6449 29310

5235
7142-8155 + 0726

3M 165

2

+0100+3.4 -247+2.7
+0100 -247

6

2.85-0 1901.5 -0 281 71.55 1900.4

$\frac{-485}{2.365}$

$\frac{+12.13}{509.42}$

26.100
 $\frac{10.182}{2.882}$

79.63 1934.19
 $\frac{12.90}{6.73}$

$\frac{2.882}{705}$

$\frac{-1.2}{7.95}$ 2590

2.716
 $\frac{10}{926}$

7.53 1938.12
 $\frac{9.08}{+24}$

$\frac{18.57}{-9.15}$

93
 $\frac{931}{+366}$
86.4

32.121
 $\frac{30.644}{2.477}$

49.74
 $\frac{-40.57}{9.17}$

$\frac{113.06}{37.9}$
57.0

922

$\frac{9.17}{-20}$
9.37/933

1941.33

R.A. : 4.000
DEC. : -0.400
PM. R.A. : 148.000
PM. DEC. : -255.000
DISTANCE : 1.500
MODULUS : 20
AD. VEL. : 17.500

d1 (U) : 0.378
d2 (U) : 0.489
d3 (U) : 0.789
d4 : -325.277
U : 7.229

d1 (U) : -0.222
d2 (U) : 0.744
d3 (U) : -0.148
d4 : X-1026.023
U : -30.281

d1 (U) : 0.222
d2 (U) : 0.489
d3 (U) : -0.200
d4 : -20.184
U : -12.902

PM. R.A. : 148.000
PM. DEC. : -255.000
DISTANCE : 1.500
MODULUS : 20
AD. VEL. : 17.500

q1 (U) : 0.378
q2 (U) : 0.489
q3 (U) : 0.786
dU : -325.677
U : 7.256
92

q1 (V) : -0.652
q2 (V) : 0.744
q3 (V) : -0.149
dV : %-1356.052
V : -29.751

WA
q1 (W) : 0.657
q2 (W) : 0.456
q3 (W) : -0.600
dW : -90.184
W : -12.000

25457

4 00.0 -0 24 1=65

1244HR

5.38 +0.51 -0.01 (3) 4,

624851

24hr

5.36 .316 .193 .362 2.601 (1) 545-

WVH

321 148 370 2445
321 141

(27) 250

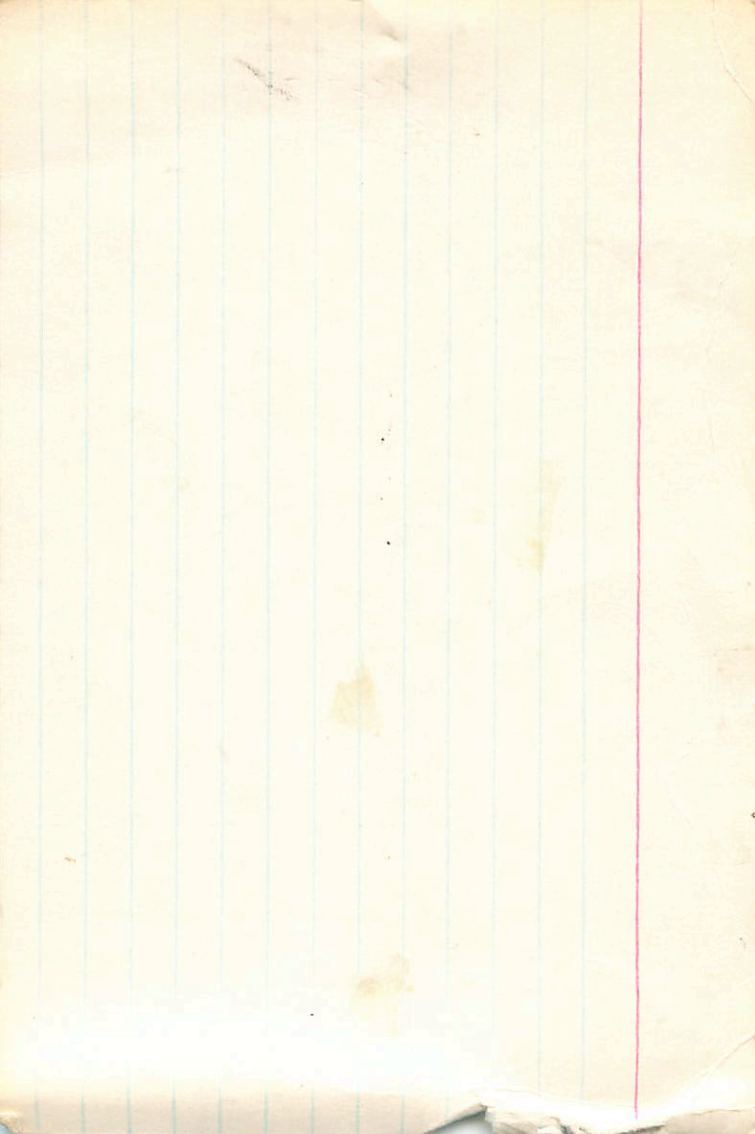
1.410 +8.1 -28.1 -11.6

652 259

-304 -1849 -60

630 244h

WVH



328 276
4933 6388
7302 → 7694
4108
+ 28.5 #2 F

4 C2.4 · f21 53

397am
25680

546 397 212 330 2.543 (H)
890 421 809 331
5.90 48.62 40.12 JTK
+ 234 5(1)

DC1 + 25.96 (13)
+ 25.96 (13)

8 = 0.03

64913
W2331
Y902

249 260
542
510

249 260
542
510

1229 land
1335 F

420587
10¹¹ 23
0.8
0.171 - 0.162

+ 173 - 135 CC

+ 173 - 135 CC

+ 176 54 - 122 5 Y

+ 29 - 12 - 7 .660 + 1225 - 131
+ 27 - 11 - 7 .069

+ 176 54 - 122 5 Y

+ 176 54 - 122 5 Y

1489

1700

+ 176 54 - 122 5 Y

+ 176 54 - 122 5 Y

1489

1700

+ 176 54 - 122 5 Y

+ 176 54 - 122 5 Y

1489

1700

+ 176 54 - 122 5 Y

+ 176 54 - 122 5 Y

1489

1700

+ 176 54 - 122 5 Y

+ 176 54 - 122 5 Y

1489

1700

+ 176 54 - 122 5 Y

+ 176 54 - 122 5 Y

1489

1700

+ 176 54 - 122 5 Y

+ 176 54 - 122 5 Y

1489

1700

+ 176 54 - 122 5 Y

+ 176 54 - 122 5 Y

1489

1700

+ 176 54 - 122 5 Y

+ 176 54 - 122 5 Y

1489

1700

+ 176 54 - 122 5 Y

+ 176 54 - 122 5 Y

1489

1700

+ 0124 ± 1.6
+ 0124
- 0126

29

22,374 1896.8 +21 5-2 31.84 1894.6
- 660
21,714

22,163
181
191
532
19
532
19
22,177
22,163
28,422
22,055
1,118
1,118
118

37.5
66.8

22,214
+ 14
22

27.10
8.85
35.95
- 1.40
34.55
+ 17
34.72

33.45
- 2
33.43

34.04 1934.0 10302
23
34.27
34.2

1242
4.14
- 5.18

1939.32
34.3
34.7

25680.000*

4.000*

2.400*

21.000*

53.000*

0.170*

-0.133*

0.800*

14.454

~~25.600~~

23.7

0.202

0.916

BO

26.7

~~2.212~~

~~26.273~~ 26.7

24.163

-0.995

0.138

-10.0

~~-10.052~~ 10.0

11.10 10.0

0.127

-0.376

13

~~-7.794~~ 7.794

8.58 7.794

75682

4 02.0 400 07

0.636

① 37.97

8.48 457 293 335 (2)

465 779

40018

7576
100

0124-355 Center

201-355 -201
-385

316

379

R.A. : 4.050
DEC. : 0.100
R.A. : -201.000
DEC. : -355.000
INCE : 3.180
ILUS : 43
DEL. : -37.900

(U) : 0.368
(U) : 0.482
(U) : 0.795
dU : % -1161.927
U : -80.388

(V) : -0.650
(V) : 0.745
(V) : -0.151
dV : -634.134
V : -21.710

26018
5039

4 08.6 +76 10

div 1 +10.48

+250166

8.2

+048 -246 G

+038 -234 GAT

+043 -240

8.17 490 361 292 ①

11

8.289

0109 ~ 237 (w/tdy)

039 ~ 237

19.43
10

16.3
-237

2.14

+10.4

884 468 971 239 +043 -240 +10.48 -233 H10 -220
-038 206 020-109 336 $\sqrt{100}$ 1 + 2.5 + 1 + 2

+9 +29 +3

~~025~~

04

$\boxed{+25 - 7 - 12}$

52

R.A. :
DEC. : 4.150
R.A. : 52.100
DEC. : 163.000
TANDE : -237.000
DULUS : 2.140
VEL. : 10.400

(U) : 0.247
(U) : 0.084
(U) : 0.082
BU : 810.018
U : 28.001

(U) : 0.040
(U) : 0.242
(U) : 0.082
BU : -204.120
U : -0.400

(U) : 0.030
(U) : 0.084
(U) : 0.010
BU : 0.010
U : 0.010

R.A. : 4.150
DEC. : 76.150
R.A. : 163.000
DEC. : -237.000
TANCE : 2.140
DULUS : 27
VEL. : 10.400

1 (U) : 0.347
2 (U) : -0.664
3 (U) : 0.662
dU : 810.634
U : 28.681

q1 (V) : -0.646
q2 (V) : 0.342
q3 (V) : 0.682
dV : -504.128
V : -6.409

q1 (M) : 0.680
q2 (M) : 0.664
q3 (M) : 0.310
dM :

887
-0052 ± 11.3
-0051
-282 ± 11.3
-245
C215J

26151 4 05.3 -27 33 120 V -1.8 ± 1.2

4975 8.49 +83 9.9

-2707560 17.785 1901.2 -27 33 19.16 1901.8

$\frac{257}{18.039}$ 850 496 358 346 ① $\frac{13.59}{5.57}$

17.855 $\frac{15}{873}$ 484 339 13.57 1933.80
490 352 17
13.40

Co 318 ✓ 0V48-740 $\frac{5272}{-264}$ 4

$\frac{564796}{-0052}$ 499 -7 ✓
-2410 2.19/1.8

361 797 485 / +115
 -649 587 582 -215
 670 139 -729 +215

R.A. : 4.100
 DEC. : -27.550
 R.A. : -72.000
 DEC. : -240.000
 ANCE : 3.180
 ULUS : 43
 VEL. : -1.800

-46.7
 +3.5

-75.7

(U) : 0.358
 (U) : 0.798
 (U) : 0.485
 dU : % -1016.282
 U : -44.828

53

1 (V) : -0.648
 2 (V) : 0.586
 3 (V) : -0.487

1994 126

4 06.4 64 21

500 + 27.1

50544
44305

402 188 337 2587

① 600 388 389

607

406 888 304
402 152

20301 44.4
19

0339 331

220 331

506

231

1.76

27.5

54

R.A. : 4.100
DEC. : -64.350
R.A. : 508.000
DEC. : 331.000
TANCE : 1.760
DULUS : 22
VEL. : 27.500

q1 (U) : 0.358
q2 (U) : 0.930
q3 (U) : -0.090
dU : 1831.098
U : 38.706

q1 (V) : -0.648
q2 (V) : 0.177
q3 (V) : -0.741
dV : -396.856
V : -29.296

q1 (W) : 0.673
q2 (W) : -0.323
q3 (W) : -0.666
dW : 193.933
W : -13.945



46 Tam
 26690 4 10.9 +07 35 5.4 dFO +3.88
 2409 5.31 +038 +0.01 320"

5089 51.386 1799.4 +7 35 23.27 1899.4

AD53064
 $\Delta m = 0$
 0.11
 +18
 -5
 -4
 f10 d10
 W V W
 +4 +2 -1 0.029

5
 -20 +4
 -0025 +0085 2.45
 -0045 +0085 5
 +13
 -0067
 [-005 +007]

P 7.18

$$Q = 0.1349$$

$$48.5 \times 10^{-6}$$

$24.5 \times 10^{-6} \text{ cm}^3/\text{pr}$

$$\frac{2.5 \times 10^{-3}}{0.0515 \times 10^3}$$

$$24.2 \times 10^{-6}$$

$$\times 10^{-6}$$

25

26965

4 13.0 -7 44

1945

A 4.42 + 0.815 - 0.45 (3)

4.07 + 0.31 ~~slat~~ 0(B-v) + 075 M

3.76
3.52

5(2-0) + 14 75.29

202 (5)

B 9.52 + 0.03 - 0.68 (2)

9.76 - 0.10 (2)

9.44
9.52

+11.39

C 11.17 + 1.66 + 0.83 ~~slat~~

9.63 + 1.31 (3)

8.32
1.50

+9.85

2 ✓ W

~~96.7~~ -12.3 -41.3

-130 -48 -134

42.4 -2.226 -3.420

441 487 329 214 6

~~488~~ 322 308

442 477 341 286 13

488

485 330 303

~D246

482 289

458

511

02En
Sta No 517 1/2

412 710 758 2258

517 1/2 412 710 758 2258
Sta No 517 1/2 - 39.81

26965 4 13.0 -07 44
4.44 +0.80 +0.45 465 275
4945 4.48 +0.81 +0.45 465 275

707801 10 22.7 200
5138 140 700 42
2086 145 -1499 -342 1130 W (H.D.)
-1498 ± 1.1 -3.419 2415 (H.D.)

193 -96 -12 -46 1507
201 -95 -13 -43 2415 (H.D.)

KB +80 1360 -1498 -3419 1100
W 4.06 +0.30 A -1500 -1495
5H 4.07 +0.31 J 4 -1555
4.07 +0.31 K -2.226 42.4

42.4
-2.226 42.4
-2.226 42.4

42.4
-2.226 42.4
-2.226 42.4

42.4
-2.226 42.4
-2.226 42.4



56



26965.000*

4.000*
13.000*
-7.000*
-44.000*
-2.227*
-3.420*
-1.550*
4.898
-42.400

-13.048
0.737

-101 -95.160

-4.783
-0.279

-13.6 -11.599

-13.457

R.A. : 4.288
 DEC. : -7.758
 R.A. : X-3240.000
 DEC. : X-3450.000
 STANCE : 1.388
 MODULUS : 18
 VEL. : -43.780

p1 (U) : 0.337
 p2 (U) : 0.588
 p3 (U) : 0.735
 p4 : X-13105.588
 U : -373.204

p1 (V) : -0.848
 p2 (V) : 0.714
 p3 (V) : -0.378
 p4 : X-4741.784
 U : -152.887

p1 (W) : 0.088
 p2 (W) : 0.388
 p3 (W) : -0.819
 p4 : X-13481.780
 U : -351.855

DMN

R.A. : 4.200
DEC. : -7.750
R.A. : % -2260.000
DEC. : % -3420.000
STANCE : 1.330
MODULUS : 18
VEL. : -42.700

q1 (U) : 0.337
q2 (U) : 0.588
q3 (U) : 0.735
dU : % -13105.580
U : -273.204

q1 (V) : -0.643
q2 (V) : 0.714
q3 (V) : -0.276
dV : % -4741.784
V : -75.687

q1 (W) : 0.688
q2 (W) : 0.380
q3 (W) : -0.619
dW : % -13461.760
W : -221.955

56

176.64

152
291

27485 4 17.7 -0.3 52

10801 11.2 262 -25.86 w(3)

10504 688 7.86 +0.64 +1.70 524

4554 114 7.86 +0.64 +0.8 2.33 1.8" S(24-8) = .05

10801 114 44.5

111 114 787 414 200 202 ①

111 114 918 408 197 324 ②

111 114 910 198 325

3.14 (Candy)

47552 0.65 -5 1112 307

Y -03457 -29347

150248 0.37 -54

190067 0.47 -54 -48

1807

-58 -30 -0.2 0.20

3.14

-50 -20 -4 0.035

1574 C(15)

~ 97.6

902 432 -069 598 -034-283 -35.8 020 +25
031-018-015 009 104-156 -35.7-15-32
-12-36-10 04

57

R.A. : 4.300
DEC. : -3.900
R.A. : -18.000
DEC. : -307.000
STANCE : 3.140
MODULUS : 42
VEL. : -37.600

q1 (U) : 0.315
q2 (U) : 0.538
q3 (U) : 0.782
dU : -809.665
U : -63.776

q1 (V) : -0.639
q2 (V) : 0.730
q3 (V) : -0.245
dV : % -1007.408
V : -33.582

q1 (W) : 0.702
q2 (W) : 0.422
q3 (W) : -0.574
dW : -674.081
W : -7.056

57

887
26151 4 05.3 -27 33 -282 ± 11.3 C2(5)
-0052 ± 11.3
-0051 -245 120 ± 1.2

4575 8.49 + 83 9.9

2701560
17.785 1901.2 -27 33 19.16 1901.8

$\frac{257}{18.039}$
850 496 358 346 ① $\frac{12.59}{5.57}$

17.855 $\frac{15}{873}$
484 339 13.57 1933.80
490 352 17
13.40

✓ 0048-240 2272 4

80 318 2500 -0052 4972
-266

[-0647.96]

.069 -72
-240
2.191.8

+ .069 -266

-1.8

5700

361	797	488	+1181	-1.6049	-8868	-50.2	-51.1	-0.9
-649	587	-482	-2123	-7401	-9524	-54.2	-53.3	+0.9
670	136	-729	+2192	-1752	+0440	+2.5	+3.8	+1.3

5000

-45.4

-46.7

+3.5

3
B