

Томск. Бюджетно ББК

Кодовое 213FK4,4

4 с. 1984 г. 12.04.85

2. 1985. 22.4.85

4.2.85



22.4.85

10

(1288)^{6.3}

5.03.85 400
exp. 4.3

E 277 13 20
-38
340 168 158
330 366 348
416
426
428 3.698
436 708
462 758
454 750

76
8
38
6

W 200 3 1/2 00
29
588 130 133
586 332 318
624
614
652
654
694
704
3.712
662
626
616

(1649)

10
E: 5.1 5.2
45: 5.6

N 289 48 0

39
404 126 129
406 328 313

3

522
518
548
552
558
558

5.836
906
908
904
892

E 189 58 20

33
144 154 152
142 357 337
202
200
206
218
248
248

5.878
848
858
842
814

(419)

I 01 2

E 340 54 0

16

248 151 147
240 353 332

334
330
368
322
378
390

2.2

4.136
248
288
266

N 166 56 20

14

260 117 119
256 320 303

318
314
294
308
358
364

4.268
248
202
252

(423)

4.19 15.29

W 209

37

36

-86

308

108

156

148

178

172

222

214

114

817

118

303

6.612

586

566

536

E 268

41

27

50

-06

94

98

180

172

184

194

220

212

166

368

158

343

6.614

616

652

684

(433)

4.19 30 31

E 214

16

16

-18

570

564

624

626

450

654

684

686

170

578

168

349

3.360

344

338

328

360

W 263

29

30

40

-12

182

180

264

252

272

276

304

310

133

337

134

320

3.828

294

308

274

250

$\textcircled{440}$ 12.5
 $E = 4.6$ 4.8
 $L = 5.3$

$\sqrt{1}$ 260 55 30 68 133 135
 52 337 322
 170
 154
 196
 182 6.238
 192 250
 194 248
 250
 256

E 216 57 50 0 138 138
 -4 312 328
 52
 48
 84
 84
 108
 114
 3
 6.250
 264
 314
 344
 332

$\textcircled{1627}$ 5.6 4.5 9.1
 D

E 178 02 20 502 140 139
 500 385 326
 566
 564
 568
 568 3.980
 600 4.008
 602 3.986
 4.022
 4.028

$\sqrt{1}$ 299 48 0 468 121 122
 462 324 308
 574
 568
 612
 616
 610 4.010
 614 048
 70
 66
 80

$\bar{L}_1 = 4.2$ $\bar{L}_2 = 4.7$ $\bar{L}_3 = 4.3$
 6.4
 (1642)

W 279 45 40
 178 121 122
 160 325 309

-24
 264
 268
 266
 280
 298
 302

6.484
 590
 596
 552
 558

$T_3 = 0$ 03 54

E 198 08 40

108
 20
 16
 66
 54
 112
 104
 144
 152

150 148
 356 337

$T_2 = 0$ 05 22

6.548
 552
 552
 538
 542

77%
 $\bar{L}_1 = 4.3$ $\bar{L}_2 = 4.8$ $\bar{L}_3 = 4.3$
 7.0
 (1315)

E 292 29 40

582
 580
 698
 688
 712
 720
 738
 736

113
 398

142
 328

5.538
 570
 574
 596

W 185 17 40

426
 434
 474
 466
 474
 488
 528
 534

116
 321

118
 305

5.620
 594
 558
 526

$\begin{matrix} 10.5 \\ 3.9 & 4.0 \\ 4.3 \end{matrix}$
 39
 (472)

$\begin{matrix} 3 & 7 & -22 \\ W & 263 & 5A & 332 & 107 & 113 \\ & & & 326 & 313 & 302 \end{matrix}$

$\begin{matrix} 422 \\ 422 \end{matrix}$

430

430

458

454

6.321

324

328

334

348

$\begin{matrix} 50 & 69 \\ E & 213 & 49 & 20 & 378 & 450 & 148 \\ & & & & 376 & 356 & 337 \end{matrix}$

420

432

466

470

498

488

6.358

368

420

398

440

$\begin{matrix} 11.5 \\ 4.1 & 4.1 \\ 4.1 \end{matrix}$
 117
 (479)

$\begin{matrix} 19 \\ E & 311 & 52 & 46 & 576 & 146 & 143 \\ & & & & 580 & 353 & 332 \end{matrix}$

672

678

700

706

726

728

4.256

328

318

390

$\begin{matrix} 13 \\ W & 165 & 54 & 46 & 538 & 104 & 110 \\ & & & & 538 & 311 & 298 \end{matrix}$

602

592

596

606

638

640

4.314

284

296

242

3.7 12.5
 4.8 3.9 4.0
 4.2

W 197 35 56 182 103 109
 180 309 298
 236
 226
 268 6.212
 260 166
 302 162
 298 198

2

E 280 18 36 446 167 162
 444 374 352
 544
 538
 562
 556
 592
 588 6.226
 204
 222
 262

2

2.0 11 3.7 3.7
 4.2 4.2

E 262 26 46 558 168 163
 564 376 353
 650
 650
 666 3.096
 664 88
 682 92
 690 100

3

W 215 19 20 72 116 120
 72 323 310
 128
 134
 154
 168
 192
 192 3.022
 28
 22
 954

3

$\textcircled{498}$ 4.7 ϵ 3.8 3.7
 t_2 4.2

W 234 45 26 -1
 82 114 119
 80 323 309
 164
 160
 178
 184
 202
 204

7.248
 268
 250
 260

E 243 02 3 -05
 372 177 171
 376 385 361
 444
 442
 478
 490
 498
 502

7.256
 318
 316
 354

$\textcircled{1348}$ 1.6 ϵ 0.55
 t_2 4.0

E 296 17 36 .54
 516 174 167
 522 383 367
 630
 622
 662
 662
 684
 682

4.054
 192
 192
 198

W 184 21 26 8 -08
 514 123 130
 512 333 320
 580
 590
 580
 590
 630
 652

4.082
 78
 90
 96

(1353)

RA C P 3.8

W 238 22 36 -21
 52 122 127
 54 328 317
 122
 100
 140
 142 6.280
 182 502
 172 282
 292
 298

3

E 239 24 56 6 -43
 34 153 152
 36 362 243
 104
 100
 142
 144
 154
 156

3

6.330
 348
 402
 422
 468

(1643)

C.2 E 3.3 3.3 3.6

E 200 52 10 44
 374 157 157
 370 363 347
 392
 404
 448
 440
 486
 488

2

3.382
 370
 359
 384
 362

W 276 3 10 -39
 350 108 116
 040 317 307
 448
 488
 470
 470
 484
 498

2

3.412
 378
 392
 489
 352

3.4 2.5
 (63) 10

W 310 27 36 .4
 56 106 114
 158 514 305
 148
 180 6.570
 188 536
 210 530
 214 524
 572

E 167 21 2.1
 170 171 159
 154 380 361
 220
 218
 200
 200
 260
 268

6.486
 520
 574
 536
 570

4.1 3.2
 (70) 5 2.1 3.3 3.7

E 176 0.4 4
 -0.08
 448 172 167
 438 381 358
 506
 506
 588
 500
 550
 562

4.432
 442
 444
 410
 480

W 301 2 2
 43 76 .33
 142 122 128
 142 332 321
 252
 262
 268
 272
 294
 302

4.508
 554
 564
 534
 556

1.9 1.3
 1.5
 1.5

W 290 35 26 .33
 36 124 130
 42 333 323
 164
 152
 182
 192
 218
 250
 7.029
 008
 39
 996
 002

E 187 12 10 - .38
 326 172 167
 324 382 358
 400
 394
 406
 416
 442
 450
 7.018
 10
 6.980
 968
 972

1.9 1.3
 1.5
 1.5

E 313 03 30 - .03
 562 164 160
 566 374 352
 644
 648
 696
 684
 710
 700
 4.898
 938
 5.028
 32

W 164 43 40 - .01
 248 115 122
 250 325 313
 322
 322
 310
 310
 352
 352
 5.088
 4.998
 5.032
 4.954

(87)
D

t_1
 t_2

W 301 18 2
300 106 113
298 316 306

.24
422
412
436
442
468
466

6.270
274
238
272
302

E 176 28 20
382 187 182
372 397 374

358
450
442
434
494
496

6.226
234
244
176
212

(1385)

t_1
 t_2

2.9 2.8 2.8 2.7
3.1 3.1

E 309 40 10
528 180 17.2
530 391 36.7

.14
618
606
654
652
672
678

5.654
696
716
728

W 168 08 20
570 113 120
570 325 314

.04
644
630
638
646
678
678

5.648
632
560
532

CABUTAGE

73%

(1407)

18
2.6 2.6
3.0

15 27 25

177 27 50
98 118 127
38 332 322
186
180
162
176
218
220
4.758
700
678
600

E 300 19 26
32
484 158 156
482 371 352
606
608
630
624
650
642
4.636
684
672
632

CATJPH

R. 982

(2006)

2-26 J. N. 4531.111 8-17 33 0835 (C. 2)

E 301 13 10
43
520 157 156
510 372 352
624
626
646
690
682
680
6.840
6.819
6.892
6.953

5
176 34 40
0
40 112 120
34 323 315
98
90
94
92
148
144
974
938
938
1000
962
6.932
6.870
6.884
6.884

8 950.2
4 170
4 400
2845

RAN=02

744.7
12.0
40 45 45
45 45

13.3.25 cp F.B. B. Trojacob
BEHPO BETAP 1700 - 2030
LNTBIO KBE
Kvadrant

10
6750
8

297 06 20 202 130 139
198 343 337
318
312
342
352
378
370
4. 922
944
952
938
928

4.9 0.8, 0.4
4.1 0.0
184

-19
E 172 29 20 302 15.9 161
308 371 357
2.2
376
378
380
388
430
420
5.012
754
834
848
830

-18
U 305 17 10 470
470 12.3 14.1
588 347 338
582
602
608
620
628

5.050
068
078
412
068

-18
E 180 40 10 490 12.6 136
488 342 337
572
564
562
572
620
614
4.876
840
822
866
830

B1-64
B2-21 N-9 P-0

(287)

2.5
E: 0.4, 0.0
L: 0.4

HR2

E 238 44 16
3.3
max
-1.5
470 123 134
472 338 338
536
528
562
572
592
592
5. 212
212
194
196
198

U 239 42 16
-63
382 119 128
390 335 328
458
418
496
484
508
518
5. 262
214
196
150
112

no japono

Capita

(285)

5.0
L: 0.4, -0.7
L: 0.4

U 309 39 40
1.1
-1.7
404 115 124
410 333 326
510
518
542
536
568
568
5. 368
382
338
424
484

E 168 07 40
-04
552 152 157
548 369 358
634
628
622
632
668
674
5. 580
502
500
468
450

$C_0 = -98$

$\begin{pmatrix} 1646 \\ 0 \end{pmatrix} \begin{matrix} 1.2 \\ 1.1 \\ 1.0 \\ 0.9 \\ 0.8 \\ 0.7 \\ 0.6 \\ 0.5 \\ 0.4 \\ 0.3 \\ 0.2 \end{matrix}$

$E \begin{matrix} 176 \\ 52 \\ 60 \end{matrix} \begin{matrix} 418 \\ 410 \\ 478 \\ 476 \\ 504 \\ 500 \\ 554 \\ 552 \end{matrix}$

$\begin{matrix} 152 \\ 372 \\ 157 \\ 368 \end{matrix}$

$\begin{matrix} 5.254 \\ 236 \\ 240 \\ 240 \\ 238 \end{matrix}$

$T = 6 \begin{matrix} 25 \\ 20.5 \\ 19.0 \end{matrix}$

$L = 18 \begin{matrix} 26 \\ 26.56 \end{matrix}$

$W \begin{matrix} 290 \\ 54 \\ 50 \end{matrix} \begin{matrix} 400 \\ 402 \\ 592 \\ 592 \\ 558 \end{matrix}$

$\begin{matrix} 12.2 \\ 344 \\ 132 \\ 334 \end{matrix}$

$T = 8 \begin{matrix} 26 \\ 23.2 \\ 22.0 \\ 22.1 \\ 21.0 \\ 19.1 \end{matrix}$

$\begin{matrix} 564 \\ 528 \\ 564 \end{matrix}$

$\begin{matrix} 5.238 \\ 228 \\ 232 \\ 244 \\ 238 \end{matrix}$

$T = 6 \begin{matrix} 26 \\ 25.0 \\ 26.0 \end{matrix}$

149.2

$\begin{pmatrix} 251 \\ 19 \end{pmatrix} \begin{matrix} 1.1 \\ 1.0 \end{matrix}$

$W \begin{matrix} 210 \\ 30 \end{matrix} \begin{matrix} 50.6 \\ 508 \\ 550 \\ 564 \\ 590 \end{matrix}$

$\begin{matrix} 127 \\ 347 \\ 142 \\ 343 \end{matrix}$

$\begin{matrix} 590 \\ 602 \\ 640 \\ 630 \\ 4.944 \\ 936 \\ 890 \\ 898 \end{matrix}$

$E \begin{matrix} 267 \\ 16 \\ 20 \end{matrix} \begin{matrix} 112 \\ 132 \\ 258 \\ 256 \\ 280 \\ 290 \\ 340 \\ 346 \end{matrix}$

$\begin{matrix} 127 \\ 347 \\ 138 \\ 342 \end{matrix}$

$\begin{matrix} 4.932 \\ 948 \\ 952 \\ 958 \end{matrix}$

Средн

(250) 1.3 1.0 - 0.4, - 0.2
Lp - 0.4

E 240 06 0.05
8.3 12
18
38
98
132
132
130
158

127 141
348 344

5. 372
370
364
368
388

W 237 41 20 - 0.8
284
292
368
360
390
408
434
458

137 147
357 352

5. 308
286
288
282
284

He gupano!

MP 2

(268) 1.8 1.5

W 165 11 - 0.4
1.1 40.0
400
468
460
466
476
520
578

140 152
363 367

5. 248
176
138
436

E 312 35 0.4
410
438
522
518
562
570
600
602

148 155
372 360

5. 338
240
326
316

He gupano!

(293)

147.2
E = -5, -9
L = -4

E 310 01 10 116

1.1

.09

112

220

204

238

248

232

238

149 156
372 361

4 296

342

238

5 062

U 167 46 10

.05

104

100

182

176

176

182

204

230

146 152
309 358

5.084

976

998

040

no response!

Opus

(276)

U 235 0 30

E 242 46 50

NON STAFFE

329	7	14	53.5	7	16	31.0
		15	14.5			500
			33.5		17	11.5
						$C_p = 10.8$

$$H_L = 207' 21.6$$

$$H_L = 27' 17.0$$

1192	KE	work	
2	33 39.5	2	25 8.5
	24 4.0		16.5
	13.0		41.5
			$C_p = -11.2$

$$H_L = 207' 21.6$$

	KW			KE	
(1195)					
7	34	48.5	7	25	8.5
	35	04.0		38	7.5
		12.0			19.0
					31.5
					$C_p = -11.6$

$$H_L = 27' 17.0$$

DEPTAKE

1202	KE		KE		
7	44	26.5	7	45	59.0
		50.5		46	2.0
		60.5			3.5
					$C_p = -12.0$

$$H_L = 207' 21.6$$

$$H_L = 27' 12.0$$

1208	7	53	15.0	7	54	23.5	
			25.0			45.0	$C_p = -12.3$
			38.5			56.5	

DEPTAKE

3									
1209									
7	56	32.5		7	57	55.5			
		48.5			58	7.5		$C_p = -12.4$	
		60.5				17.5			

$$H_L = 27' 17.0$$

$$H_L = 207' 21.6$$

259	KE		KE		
8	08	2.0	8	12	12.0
		300			400
		585			11 9.5
					$C_p = -12.8$

$$H_L = 27' 16.9$$

$$H_L = 207' 21.6$$

$$C_p = -2.0 = \frac{2.0}{60} (4 - 3^{\circ} 25')$$

$$\begin{aligned} \beta &= 73.9 \\ \alpha &= 19.9 \\ \delta &= 82.0 \end{aligned} \quad 20 \quad 30$$

$$2 H_L = 10.02$$

β 93.2
 $\frac{1}{2}$ 19.8
 $\frac{1}{4}$ 5.8
 $\alpha = 18^\circ$

$\boxed{27.3.85 \text{ op}}$ $\swarrow$ $\frac{56}{17.45}$

051040 01000000

04000000

$\textcircled{263}$ $\frac{1}{2}$ 47.2 + $\frac{1}{4}$ 11.8 11.2
 $\frac{1}{4}$ 11.6
 $\alpha = 18^\circ$

$\frac{1}{2}$ 16.5 11 40 288 127 173
 $\frac{1}{4}$ 2.2 290 323 297

438
 432
 412
 422

5.900
 544
 518
 582

$\frac{1}{2}$ 312 $\frac{6}{35}$ 40 .05 178 113
 58 372 309
 60

148
 132
 148
 154
 168
 166

5.592
 500
 528
 540

$\beta = 38$ $\frac{1}{2} = 25$ $\frac{1}{4}$ 12.0

47 000000
 473 000000
 5.932.7
 19.8
 $\frac{1}{4} = 9.15$

6230 2x100

β 71.1
 $\frac{1}{2}$ 19.8
 $\frac{1}{4}$

$\boxed{2.04.85 \text{ nu}}$ $\frac{1700}{17.45}$

$\alpha = 6^\circ$ Нескоростное движение
 вала вала по направлению
 для вала в. Прямое движение
 вала в. в.

$\boxed{21.04.85 \text{ ne}}$

$\beta = 74.5$ Вращение вала в. в.
 $\frac{1}{2} = 19.7$ Вращение вала в.
 $\frac{1}{4} = 9.0$ $\frac{1}{4} = 9.0$
 $\alpha = 6^\circ 18'$



$\begin{matrix} 11 \\ t \end{matrix} \begin{matrix} 12.0 \\ 12.2 \\ 12.0 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 12.2 \\ 12.0 \end{matrix}$
 $\begin{pmatrix} 16 \end{pmatrix} \begin{matrix} 3.2 \\ 0 \end{matrix}$
 $E \ 166 \ 35 \ 12$
 $\begin{matrix} .05 \\ 998 \\ 492 \\ 518 \\ 518 \\ 548 \\ 522 \\ 562 \\ 568 \end{matrix} \begin{matrix} 83 \\ 296 \\ 928 \end{matrix} \begin{matrix} 97 \\ 928 \end{matrix}$
 3.3
 $\begin{matrix} 5978 \\ 254 \\ 890 \\ 304 \\ 902 \end{matrix}$

$\begin{matrix} 14 \\ 311 \end{matrix} \begin{matrix} 11 \\ 30 \end{matrix} \begin{matrix} 88 \\ 92 \\ 167 \\ 156 \\ 160 \\ 160 \\ 180 \\ 180 \end{matrix} \begin{matrix} 83 \\ 286 \\ 314 \end{matrix} \begin{matrix} 26 \\ 314 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 5988 \\ 6.062 \\ 006 \\ 20 \\ 30 \end{matrix}$

07

$\begin{pmatrix} 499 \end{pmatrix} \begin{matrix} 4.9 \\ 11.8 \\ 12.0 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 11.2 \\ 165 \end{matrix} \begin{matrix} 53 \\ 509 \\ 498 \end{matrix} \begin{matrix} 62 \\ 293 \end{matrix} \begin{matrix} 97 \\ 323 \end{matrix}$
 3.3
 $\begin{matrix} 557 \\ 560 \\ 528 \\ 537 \\ 566 \\ 564 \end{matrix} \begin{matrix} 5.936 \\ 12 \\ 4.942 \\ 912 \end{matrix}$

$E \ 311 \ 53 \ 20$
 $\begin{matrix} 10 \\ 260 \\ 262 \\ 346 \\ 338 \\ 318 \\ 346 \\ 362 \\ 377 \end{matrix} \begin{matrix} 62 \\ 294 \end{matrix} \begin{matrix} 86 \\ 324 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 4932 \\ 306 \\ 328 \\ 958 \end{matrix}$

$\begin{matrix} 3 \\ 10 \\ 10 \\ 10 \end{matrix} \begin{matrix} 138.1 \\ 11.9 \\ 13.20 \end{matrix}$

2400
 2000
 063

2.2
43

12
E 12.0 12.1
12.0

E 306 11 50 494 53 86
496 284 303
598 312
585
568
598 4.906 35
607 698 9
610

W 171 35 30 202 52 86
202 283 313
248
252
290
238
268
266 4.830 6
284 35
1

-260

6.8
318

10.5
10.5

W 220 101 30 292 47 81
294 298 308
310
316
318
326 4.806
390 830
390 806
910

E 257 45 50 422 58 90
414 290 318
404
484
402
482 4.874
500 834
502 892
944

1.0
895

E 171 27 404 28 122
414 318 348
457
462
458
436 6.248
408 268
498 292
2.8
248

U 306 18 40 312 65 98
396 328
unifem 314
392
406 6.286
402 282
404 292
418 396
428 360

1650

13.5
12.0 12.0
12.0

U 290 57 402 69 100
unifem 408 297 328
512
500
504 3.950
518 950
514 972
514 980
948

E 186 49 40 558 63 97
562 297 327
608
594
598
592
638 3.906
632 882
884
894
914

62
 1298

Op. 1/2
 25

E 311 35 400 73 108
 400 303 332
 490
 492
 482
 480
 492
 498

W 166 11 40
 W. 1/2

W. 1/2
 108 1/2

430
 1/2

11.1 11.8
 11.8

W 193 22 0 22 61 96
 193 22 0 22 291 322
 193 22 0 22 62
 193 22 0 22 50
 193 22 0 22 60
 193 22 0 22 52
 193 22 0 22 108
 193 22 0 22 108
 193 22 0 22 5.299
 193 22 0 22 304
 193 22 0 22 264
 193 22 0 22 222

E 284 25 282 99 113
 284 25 282 310 340
 284 25 282 372
 284 25 282 356
 284 25 282 387
 284 25 282 380
 284 25 282 388
 284 25 282 382
 284 25 282 5.260
 284 25 282 318
 284 25 282 314
 284 25 282 318

MP.2

3.2
 928
 1.5

E 239 07 00 34 81 113
 20 308 938
 92
 90
 90
 20
 102
 90
 1.298
 290
 314
 308 ✓

W 238 40 20 34 91 100
 302 298 325
 404
 394
 398
 402
 428
 5.304
 296
 202
 890
 -

938

MP.2

3.8
 926
 10
 12.2 12.0
 12.2
 -11
 1.1

V 199 25 240 92 107
 216 300 332
 296
 292
 248
 238
 300
 290
 1.916
 590
 628
 600

E 298 22 0 220 93 105
 210 303 332
 302
 306
 302
 300
 338
 330
 5.632
 616
 636
 650

$\begin{matrix} 5.2 \\ \textcircled{128} \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 10.5 \\ \pm \\ 12.7 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 12.3 \\ 12.8 \end{matrix}$

$\begin{matrix} 1 \\ E \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 292 \\ 29 \\ 40 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 152 \\ 152 \\ 258 \\ 256 \\ 248 \\ 262 \\ 290 \\ 296 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 96 \\ 303 \\ 0 \\ 3.578 \\ 76 \\ 600 \\ 844 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 103 \\ 328 \end{matrix}$

$\begin{matrix} .06 \\ W \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 185 \\ 17 \\ 40 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 152 \\ 158 \\ 162 \\ 140 \\ 152 \\ 196 \\ 188 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 68 \\ 296 \\ 0 \\ 3.632 \\ 844 \\ 592 \\ 594 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 102 \\ 325 \end{matrix}$

$\begin{matrix} 5.1 \\ \textcircled{1284} \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 9 \\ \pm \end{matrix}$

$\begin{matrix} -0.05 \\ W \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 197 \\ 48 \\ 1094 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 98 \\ 122 \\ 130 \\ 148 \\ 164 \\ 170 \\ 170 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 57/100 \\ 294 \\ 0 \\ 4.964 \\ 950 \\ 344 \\ 710 \end{matrix}$

$\begin{matrix} -1.2 \\ E \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 279 \\ 59 \\ 12 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 74 \\ 76 \\ 168 \\ 160 \\ 174 \\ 186 \\ 192 \\ 192 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 96 \\ 307 \\ 0 \\ 4.908 \\ 960 \\ 5.012 \\ 4.990 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 102 \\ 332 \end{matrix}$

~~MP2~~
E 3

1.3
(380)

E 271' 38 504 66 72
508 268 243
580
574
576
576 5.282
578 298
592 299
314

W 206 08 530 62 88
900 289 310
482
454
464
480 5.298
498 218
498 192
126

of 7/10

Chu. Hcy

5.9
(1262)

6 2 82.5
12.8 12.6
13.0

W 259 161 02 56 84
94 299 706
158
168
152 4.154
170 174
182 154
192 192
120
E 248 31 10 942 49 99
377 292 299
400
408
392
690
430 4.219
438 896
204
284
266

12.5
 1.2 6 9.5
 1-4

E 237 36 306 312 362 360 372 378 378
 2.3 283 308 6.038 6.188 6.468 6.968 6.004

W 240 16 312 318 396 394 662 642 694 824
 1 52 97 3.93 2.99 5.980 5.976 5.980 5.982 5.924

3.92 10.5 13.0 13.2 13.8
 6 10.5 13.0 13.2 13.8

W 267 02 50 54 106 114 116 116 154 158
 3.3 48 45 290 293 4.034 4.072 4.088 4.088

E 210 44 20 358 348 388 384 388 390 418 412
 4 21 20 358 348 388 384 388 390 418 412 4.082 4.072 4.088 4.088 102

33
 (809)

3
 13.4 13.3
 13.8

4
 E 174 13 40 418
 418 72 97
 278 313

3.3
 458
 458
 458
 462
 474
 6.789
 778
 792
 794
 782

4
 W 303 33 40 850
 852 63 78
 822 282 307
 824
 604
 816
 812
 818
 6.812
 788
 806
 830
 852

9.8
 (8249)
 10
 12.7 13.3
 13.8

34
 W 198 49 40 94 92 97
 92 289 345
 102
 118
 128
 126
 162
 178

4.498
 464
 480
 408

7
 E 278 58 10 782 60 89
 480 280 304
 544
 542
 538
 542
 552
 558

4.420
 460
 492
 522

E 181 47 10

Apr 1908
Zobneria
lucida
96 0 10
Tinderbox,
Hawai

U 296 0 10

$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 3 \end{pmatrix}^{2L}$
 $\begin{matrix} E = 10 \\ L = 13 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 13 \\ 17 \end{matrix}$

3					
31	31	40	112	50	77
32			110	267	275
			190		
			180		
			190		
			192		3.478
			202		562
			204		547
					512
					586

[illegible]

613

(947) R.P.

E - 10.5
E - 14.8 14.1
E - 15.2

E 186 11 434 72 93
3.3 442 280 303

472
490
478
474
490
490
6.506
506
528
508
504

W 291 33 40 306 56 75
364 266 289

448
442
462
464
478
460
6.466
488
490
516
516

(334) 3.3

E - 11.5 11.3 13.8
E - 14.7

W 200 06 302 63 85
3.3 307 293 297

306
512
728
728
302
304
5.038
16
28
4.998

E 277 40 50 518 73 95
528 287 308

517
517
518
494
596
508
516
5.026
052
090
92

^{6.4}
 314
 8 2199 E 240 27 200 297
 33

10
 15.8
 15.9
 188
 242
 258
 242
 254
 257
 254

73 297

4. 888
 880
 854
 868
 894

-1.2
 237 20 18 29 106
 16 293 305
 84
 76
 80
 78
 88
 90

4. 868
 830
 800
 874
 874

^{5.2}
 670
 299 09 422 80 97
 422 280 308
 508
 504
 512
 510
 512

E 478 34 40

How do you
 find
 got

go to grade

δ
 $\frac{1}{2}$
 $\frac{1}{2}$
 $\alpha = 7$

739.2

13.9

± 9.6

10

$\{22.04.1850\}$ ✓ 5.5
 1800 - 2400

Opus 9.3

$E > 4.33$

(291)

$\frac{1}{2}$
 $\frac{1}{2}$

E 288 25 0 18 82 99
~~11~~ 12 299 302
 97
 80
 102
 107
 82
 88

U 199 22 30

$I_2 = .38$

$E = -29$ U-22 D-0

5/1/1950 5/1/1950

(1204)

$A = 9.1825$

U 169 19 047 72 87
 28 271 273
 88
 82
 92
 84
 68
 98

E 308 28 30

ATB 114E 33

1907

11.4 11.7 12.1

E 300 19

496 76 101
488 913 333

2.2

580
592
598
604
618
618

4.054
132
136
168

W 177 2 6

578 66 92
578 303 324

620
630
598
608
644
652

4.168
140
118
100

2006

11.5 11.7 12.0

1-15 19.2 4-10 20.2 24.3

187.3
2.5

W 177

500 63 92
482 302 326

2.2

544
546
534
530
570
568

4.440
3.422
3.328
4.328

E 300

48 20 418 68 94
412 305 327

520
510
524
526
542
552

4.398
3.404
3.409
4.423

5740.1
19.5

26 30

24N = 122

(870)^{5.3}

E - 10.5
L -

E 176 29 100 76 103
102 313 337
2.2. 152
166
138
138
184
172

5.792
808
792
822
794

U 301 18 10 24 412 72 96
408 308 328
510
496
498
502
520
532

5.816
828
830
828
860

(1385)^{5.4}

E - 40 11.7 11.8
L - 12.2

(11.3 12.1)
12.5

U 168 06 100 82 108
500 318 393
558
558
542
552
564
566

5.902
882
872
888

E 309 40 14 52 72 98
44 308 332
132
118
126
132
148
130

875
888
886
935

CABUTAE

1635
 59
 11.6
 11.7
 12.0

E 187 12 50
 33
 498
 484
 532
 532
 538
 548
 558
 568

78
 314
 106
 338

5.598
 610
 526
 596
 634

W 290 34 30
 560
 560
 672
 664
 672
 684
 680
 672

71
 307
 36
 328

5.664
 670
 698
 738
 716

132
 50

W 164 43 26
 182
 200
 212
 210
 228
 208
 266
 262

77
 313
 107
 338

5.526
 368
 408
 410

E 313 04 0
 174
 160
 234
 236
 258
 250
 278
 282

66
 303
 93
 327

5.532
 492
 519
 504

3.3
(63)₀

1.5

E 167³ 20 504 71 98
516 507 332
566
572
554
542
578
582

6.388
460
414
438
424

W 310 20⁷ 30 224 63 88
224 300 322
308
308
304
320
340
338

6.368
408
434
448
464

9.9
(70)₀

12
E 11.8 12.0
2.5 12.4

W 304 42 20 35
220 62 89
212 298 322
300
298
308
302
330
340
3.921
308
308
888
878

4
E 176 0.5 0 150 80 107
146 316 338
182
194
168
176
212
226

3.818
780
746
732
752

(1313)

11.6 12.1
12.9

E 239 25 302 77 108
302 313 340
352
354
358
364
380
380

3.3

5.012
4.878
888
882
878

W 238 21 50 540 67 96
542 303 327
574
588
598
596
614
622

Wagon

4.972
950
936
902
804

(1643)

8.2 12.0 123
12.8

W 276 54 10 114 63 92
120 299 324
200
204
202
210
222
224

3.3

4.353
332
352
328
310

E 200 5 2 10 398 65 98
392 303 330
416
416
440
434
486
480

4.362
338
328
320
294

(495) 4.9

E 9

1.2

1.9
E 243 03 0 14 93 105
3.3 8 307 837
82
94
100
92
100
100

5.888
868
852
858

U 234 44 20 -1
530 43 75
528 278 307
590
590
592
600
606
602

5. 808
982
976
710

69% Crown Holes

(1348) 5.6

E 9

11.8

11.2

U 184 29 -08
100 57 80
190 283 312
164
168
142
148
188
200

S.S

5.520
490
482
358

E 296 18 10 .54
240 73 104
242 340 337
330
338
312
348
360
370

5.530
548
532
554

3.7
(484)

10.5
11.6 12.0
11.6

E 280 12 20 234 73 107
240 308 338

3.3.

338
328
322
332
352
348

4.968
5.029
094
020

W 197 350

112
584
582
610
600
628
628
658
666

48 82
283 313

5.950
919
882
870

1.0
(1339)

1.1
11.8
11.8

W 215 19 10 510 46 80
512 282 312

3.3

554
568
570
584
596
604

5.112
92
100
68

E 262 27 30

-17
280
284
354
356
352
358
382
398

70 103
305 335

5.076
108
126
124

$\textcircled{492}$ 3.9 $\epsilon = 11.5$ 11.7
 $\epsilon_s = 11.2$

E 213 50 10 69
 80 77 108
 78 312 350

3.3

112
 116
 136
 138
 162
 162
 5.506
 476
 498
 519
 534

W 263 57 20 102
 332 47 79
 332 282 310
 418
 418
 418
 408
 428
 420

5.448
 438
 450
 414
 385

$\textcircled{479}$ 5.9 $\epsilon = 11.5$
 $\epsilon_s =$

W 165 54 10 11
 104 53 87
 102 287 318

3.3

148
 148
 122
 134
 160
 168
 5.830
 818
 812
 790

E 311 53 10 19
 424 72 105
 428 30.7 337
 510
 516
 512
 518
 528
 540

5.850
 836
 818
 828

$\textcircled{1642}$ 0.7 11.5 11.1
 4.5 11.3 10.8

E 188 02 30 290 75 807
 3.3 288 808 837
 318
 314
 346
 348
 380
 390
 5.610
 630
 624
 630
 615

W 279 44 50 162 279 600 44 77
 162 278 308
 258
 240
 224
 240
 266
 266

5.600
 642
 632
 604
 600

4.7.14 KUTLUBA, 15.0.1911

$\textcircled{1315}$ 7.0 11.5 11.3
 4.5 11.3 11.1

W 185 17 30 298 52 86
 3.3 310 287 317
 342
 350
 332
 342
 382
 386
 5.358
 280
 272
 272

E 292 29 50 580 73 104
 578 306 935
 700
 684
 684
 692
 698
 704

5.318
 378
 368
 370

clada

140 1.5 12.5

E 216 52 30 290 69 99
 288 203 329
 332 ~~203~~
 326
 336
 348
 368
 378

U 260 54 40 *propagata*

1627 2.5 8.5

V 299 44 10 128 62 91
 132 293 320
 3.3 242
 246
 238
 238
 252
 260

7.732
 702
 392
 734
 392

E 178 2 10 -0.5
 432 76 107
 488 302 337
 492
 482
 452
 466
 517
 508

7. 300
 332
 326
 316
 290

423

3.7

E - 11.8 11.6
Lj - 11.5

d = 11.13.27

E 268 10 502 63 87

502 284 323

568

568

562

576

592

592

5.602

584

616

618

U 209 38

30

36

570

40

75

568

272

303

3.3

598

602

604

618

644

646

5.560

502

506

488

483

4.4

E - 11.7 11.4
Lj - 11.4

1.11.30.31

U 263

30

17

44

34

66

3.3

34

266

295

138

140

120

134

136

144

5.038

040

046

64

54

E 214

17
17

20

19

150

74

102

156

303

330

192

210

192

210

272

254

5.080

102

128

152

156

(1649)
D

10
L - 11.8 11.7
L₀ - 11.6

E 187 59 0 -38
24 98 128
26 328 356
64
72
58
68
102
90
5.930
932
906
932
928

W 289 48 20 -39
534 62 93
592 293 322
106
700
692
702
712
704
5.998
6.014
972
004
976

(419)

51 L 9

T 60.2

U 166 55 .11
402 70 101
400 302 328
448
450
414
426
474
472
5.650
578
550
494

E 310 5 2 40 .15
16 63 94
20 294 323
108
100
120
116
122
128
5.628
600
584
636

(1279)

E 31

Apr 3.4

E 29.5 49 20 -02
184 77 105
182 306 332
300
290
280
282
316 7.532
310 512
578
618

W 184 58 0 -01
458 50 83
452 230 310
520
510
3.3 494
504
542
548

536
512
500
474

(1298)

E 9.5 12.0 11.6
t₃

W 200 33 .25
306 48 80
308 278 307
322
320
330
338 5.470
328 434
378 400
372

E 277 14 0 -38
62 91 122
66 322 348
140
134
144
148
168
160

5384
388
448
458

Gordo 8' 45"

(1848) 5.7
10

10
12.2 11.7
12.0

8.5
E 189 44 50 510 60 89
510 287 314

558
542
562
552 5.784
580 790
590 804
810
814

3
W 288 02 30 12 50 76
0 278 302

120
126
112
128
112
120 5.850
858
892
868
878

(389) 4.7

10.5
12.0 11.7
11.7

W 177 21 40 424 54 84
412 283 311

478
480
440
442 5.490
482 400
478 388
358

2.5
24
E 300 25 40 524 76 104
518 304 331

610
624
610
624
638
636
3.3.
5.368
348
390
368

80
 1259

E 291 15

33

133
 0 28 280 88
 32 280 312

128

128

147

136

140

140

0
 4868

902

932

946

W 186 32 20 149

-19

140

188

182

168

184

212

226

5 84
 280 308

0
 4.932

822

882

848

830

5.7

10
 12.2/118
 12.2

W 311 19

2.2

17

500

502

504

508

588

592

598

602

49

293

298

3.908

862

926

948

898

E 166 2 1/2

20

01

460

452

504

510

498

480

527

530

60

287

92

317

3.840

790

846

864

888

Cr. H.

4.6
(910)

10
12.5 12.7
12.2

E 202 18 40 412 94 103
416 298 327
442
442
494
482
490
480
5.402
400
368
378
386

W 275 28 20 548 44 72
542 268 293
632
628
624
636
852
848
5.582
368
394
390
372

4.5
(1572)

10
12.5 12.0
12.2

W 312 59 01 200 43 69
190 267 292
297
298
280
260
297
308
4.312
320
300
322
322

E 184 47 -01 0390 92 99
318 96 722
306
368
337
346
380
398
4.240
150
116
162
174

(1640) 0.3

L = 11.5
L₁ = 12.7 12.7
12.6

E 199 27 40 392 02 96
394 290 814
412
418
430
432
452
488

3.3

5.098
82
94
84
62

U 278 19 3048 63 88
418 287 510
58
542
547
534
558
562

5.042
46
44
22
26

(354)

2.2

L P

U 185 34 10 92 92 99
84 293 322
120
116
112
110

2.2

198
198

P
5.020
912
988
910

E 292 15 0 49 68 96
98 292 318
90
118
180
192
196
202
206

192
196
202
206

4.962
967
998
5.024

Cyber

1230
 12
 12.5
 13.0 12.7
 13.6

E 287 04
 12
 10
 18
 124
 128
 116
 126
 130
 138
 82 103
 297 322
 4.962
 5.010
 058
 67

U 190 43
 -54
 208
 204
 240
 240
 230
 218
 262
 258
 33 60
 250 282
 5.050
 36
 22
 4.992

1000000

1100000

338
 10
 12.8 12.7
 13.0

U 261 46 30
 -02
 350
 342
 392
 478
 486
 400
 416
 610
 522
 342
 37 60
 359 280
 4.392
 400
 387
 5
 1.1
 0.10

E 216 0 40
 -02
 200
 200
 252
 240
 238
 240
 270
 272
 92 93
 290 343
 4.382
 374
 387
 5
 1.1
 1

0.085

1221800000

1001 up

32 1/2

(314)

13.9 13.9
19.0

E 240 27 30 318 97 113
306 307 327
300
360
392
392
350
380
368
358
336
342
338

W 240 27 30 318 97 113
306 307 327
300
360
392
392
350
380

237 19 40 82 59 97
84 268 293
178
178
148
146
158
176
300
286
258
290
192

(325)

572

9.5 13.9 12.8
13.7

U 181 41 40 392 56 78
370 290 296
450
450
422
482
482
460
5.252
222
188
190

E 296 05 40 504 82 102
502 296 317
574
584
592
508
488
578
5.202
188
182
234

302 6.0 $t = 12.5$
 $t_s =$

E 223 ³ 19 50
depth =

W 254 27 30

1639 6.9 $t = 10$
 $t_s =$

W 298 ⁶ 11 20

E 199 36 0

~~412~~
 295

E 255 37 408 110 124
 313 336

3.3

432
 426
 402
 338

640
 448

4900
 880
 906
 900

W 222 09 40 436
 436
 488
 488
 470
 498
 488
 486

43 80
 297 292

4890
 868
 798
 564 1707

1207

W 220 54 20

unofficial

1240

E 256 52 0

unofficial

Halcyon
 02

Docum Bone

1800-2630 MP.2

21.4.85

(285)

32% 1000
group

(1197)

E 295 21 524 107 122
516 309 332

U 174 27 30

3 942.6
4 19.7
4 1.0
2 6.18

584
576
582
592
598
598

C 9 10

E-29 N=37 P.1
Date

U 202 25 30

E 303 17 0

82-53

T 9 10

0.10

Apr 9 3.4 4.4

3 942.6
4 19.7
4 1.0
2 6.18

Don't report

E-29 N=37 P.1
Date

(255)

53

Cape May

$\epsilon = +1.3, +1.0$
 $\epsilon_0 = +1.2$

49
E 240 06 12
3.3
106
104
122
132
148
158
157
375
155
355
5.208
228
208
222
214

-18
W 237 41 20
252
260
346
348
364
378
412
410
128
377
132
332
5.278
248
204
150
076

(268)

16

+

95

~~172~~

165 11 40
1.1
390
394
462
464
460
474
518
516
122
350
138
338
5.278
248
228
190

-04
E 312 35 50
424
422
512
518
542
576
582
570
162
380
157
358
5.426
100
118
134

Madirama

1646

10.5
E 1.9 1.1
L 1.4

E 186 52 40 388 152 152
382 367 352
1.1 468
452
468 5.092
468 104
830 130
524 64
80

W 290 54 40 362 128 128
356 339 327
474
480 5.064
504 86
520 92
538 98
528 70

251

19
E 210 30 50 522 120 137
520 357 337
2.2 584
586

512
522
520
584
586
612
616 5.022
642 26
672 94
952

E 267 16 20 480 153 153
422 372 382

304
300 4.988
320 5.016
330 38
380 54
374

147.2

(227)^{2.1}

$t = +1.6, +1.2$
 $t_s = +1.5$

E 238 44 -5
109 438 471
504 352 338
568
576
692 5320
696 298
622 304
634 308
937 120

W 239 02 -63
402 123 432
408 337 328
460
470 288
492 290
496 308
512 224
518 160

147.2

(685)^{5.0}

$t = +1.4, 1.0$
 $t_s = +1.3$

W 309 39 17
430 118 127
420 334 324
544
534
548
552
576
584
5397
380
400
320
350

E 168 07 04
488 150 152
476 367 352
568
564
552
566
576
594
337
292
274
240
278

664
664

13
C. +1.8, +1.3
L. +1.8

E 172 29 30 920 193 145
310 303 340
1.1 592
384
394 5.062
382 92
430 126
430 88
110

W 305 17 5 482 425 429
462.76 327 325
600
382
552 5.064
382 874
320 920
628 110
164

695
695

10
t. 8

W 297 06 51
20210 124 129
210 337 325
1.1 334
330
370
384
392
380
5.052
36
32
288
44

E 180 40 -18
534 111 145
524 356 312
628
628 4.970
604 5.022
612 1.954
672 406
668 970

1274

W 181 52 40

-11

268

116

120

280

277

304

348

352

6.648

360

602

350

578

406

594

418

9

E 295

48

40

6566

460

15.9

-002

680

362

341

500

612

502

644

608

620

6.566

632

600

636

612

660

644

654

подробно до края Озера

6.03.85 ep

56. C. Bort
1730 - 2015

3 873

1 86

1 +20

2 447

curasi, utar
(AK)

E 20 01

CHOUTRE

F₀ = -19 N-10 7.0

B₁ = -68

1648
 5.9
 5.3
 5.8

288 03
 3.3
 144
 144
 170
 166
 168
 168

117 117
 318 303
 71.6
 8.2
 90.8
 91.6
 70.6

129 4 10
 6.64.2
 648
 63.2
 644
 612
 210
 212
 264
 256
 282
 274
 306
 316

389
 5.1
 5.2
 5.8

300 25 0
 214
 200
 324
 332
 330
 352
 350
 358
 182
 393
 141
 324
 4.286
 274
 318

177 2 20
 258
 254
 316
 316
 292
 302
 352
 362
 116
 318
 120
 304
 4.250
 242
 208

NESEC 4 MERIDIAN

1.7
1.8

(1257)

W 186 32 56 212 490 112
214 310 324

3.

314
316
322
330
366
370

5448
424
366
342

E 294 14 30 28 136 138
32 337 322

156
146
182
180
188
174

5.330
398
432
448

(830)

1.7
1.8
1.9
1.10

E 166 28 70

3

109
94
94
164
152
144
152
192
206

144
346
145
228

4.420
370
418
490
444

W 311 13 20 30

112
954
432
516
522
560
562
570
576

116
517
117
302

4.478
556
604
590
584

Open 1400

(310) 4.5

10
E - 5.5, 5.7
L - 6.0

U 275 2 ⁸ ¹⁸
498
494
602
602
620
630
642
638

418 120
317 302

5.880
882
840
862
882

E 202 1 ⁹ ⁴⁸
0
0
52
42
72
88
126
118

412 143
312 324

5.890
302
874
862
884

(1572) 4.5

10
E - 5.3, 5.6
L - 5.8

E 164 ³ 47 ¹⁰ ⁰⁸
560
550
614
614
606
610
642
618

117 145
317 328

4.722
690
710
790
712

U 312 59 ⁰⁹ ⁰⁸
115
114
208
216
230
230
254
262

133 135
333 318

4.644
682
718
772
774

$\text{MP} 2$
 $79\% \text{ v\text{l}a\text{z}n\text{o}st}$
 3.3
 1640
 5.3
 14.5
 $6 - 5.7$
 61
 6.4

10 278 19 50 298 117 120
 3 308 316 302
 400
 398
 412 5.038
 420 28
 448 26
 446 34
 32

21
 442
 E 199 27 30 436 120 133
 454 318 305
 490
 490
 542
 534 5.002
 568 4.992
 572 580
 592 592
 5.014

$MP 2$
 $79\% \text{ v\text{l}a\text{z}n\text{o}st}$
 3.3
 354

49
 E 292 15 40 568 117 117
 572 314 298
 686
 676
 704
 716 4.640
 734 668
 722 692
 718

21
 U 185 31 40 62 126 132
 68 325 313
 916
 102
 126
 116 4.668
 164 648
 167 198
 582

(1230)

5.2

$\epsilon = 6.1$
 $\epsilon = 6.9$

-54

W 190

43

274

122

126

3.7

282

320

307

328

322

350

312

382

382

5.140

418

370

322

E 287

03

30

2

-40

436

334

128

218

430

422

434

416

462

456

5.376

388

472

468

(338)

5.0

$\epsilon = 5.9$
 $\epsilon = 6.3$

-0.7

E 216

00

20-386

143

143

3.3

392

343

324

418

446

490

474

508

500

4862

878

860

864

848

W 267

47

4322

118

122

336

317

303

422

422

434

418

454

452

4.828

808

744

724

716

(1221) 5.6

15
t = 6.2, 6.7
L = 7.1

U 170 08 40 330 127 132
3 330 325 312
380
376
382 6.498
386 472
422 460
482 424

E 307 38 9 -18
400 140 141
406 337 322
492
506
116
524 6.398
544 396
544 396
410

(325) 5.2

7.5
t = 6.2, 6.9
L = 6.8

E 296 05 40 268 142 142
33 258 338 322
376
368
386
396
422
428 4.360
354
438
452

U 181 42 1 -13
280 122 126
282 321 307
358
360
386
350
404
400 4.430
404
360
346

60
(302)

12.5
-64, 68
7.2

W 25³ 27 -0.09
3 360
384
458
462
472
486
500
494

445 117
312 297

5.630
628
636
644
630

E 223 20 49 -0.09
8 4
60
86
106
40
124
126

117 122
313 302

5.632
678
678
684
714

8.3
(1639)

11
-62, 67
7.1

E 199 35 -0.31
3.3 350
354
386
386
428
430

122
320

125
307

468
466

3.618
680
640
674
668

W 278 10 47 -0.24
472
472

125
323

124
304

576
564
588
590 602
620
550

3.664
652
630
656
608

(295)

MP, 2

1.2

W 222 10 0 16 93.3 137
 3.3 78 33.4 317
 84
 98
 116
 130
 132
 6.008
 12
 4
 .990

E 255 37 20 148 114 144
 140 342 323
 632
 648
 636
 6106+0
 618
 662
 5.978
 978
 6.044
 096

(1207)

Cru 144

6.9
7.2

E 256 52 40 434 146 148
 3.3 422 343 324
 504
 494
 536
 534
 538
 552
 3.924
 914
 934
 950

W 220 53 40 528 148 119
 530 315 298
 580
 596
 612
 614
 648
 642
 3.890
 860
 812
 768

MP2

(285)

$$\begin{aligned} \epsilon &= +6.672 \\ t_1 &= 7.3 \end{aligned}$$

U 202 25 50 516 146 147
 514 343 328
 3.3 550
 550
 176
 584 6.128
 618 106
 612 72
 76

E 275 27 30 66 128 132
 74 325 344
 184
 176
 192
 206
 210
 222
 6.112
 106
 128
 160

(1097)

E 303 19 30 324 128 132
 322 325 311
 3.3 448
 442
 466
 459 3.766
 474 782
 468 810
 820

U 174 27 50 -07 133 137
 2 332 317
 62
 40
 38
 48
 94
 81
 3.798
 818
 762
 776

(273)

HP2

167 46 30404
3.3 412
480
476
462
467
450
104
137 139
333 318
6.898
840
828
804

E 310 1 502
504
604
572
624
630
636
634
144 141
327 320

G. 826
848
842
888

med. ground

(276)

Cp. 114

242 46 40 392
3.3 328
468
468
488
494
498
500
144 141
392 323
4.210
282
278
290

U 235 0 45132
128
192
198
220
224
242
250
144 141
373 324
4.244
250
210
138

CX 44

(255)²³

E 67.71
12-24

U 237 41 30 348 122 123
312 317 303
33

418
422
432
448
468
460

5.688
710
720
744
720

E 240 25 30 72 122 127
76 317 304

158
164
180
188
192
198

5.670
748
746
798
842

(268)¹⁶

2.5

MP.2

5.9

E 312 3.5 20 118 117 120
115 212 298
2.2

104
118
115
206
215
230
238
248
252

3.356
370
386
438

U 165 12 10 52 126 139
68 333 318

118
124
92
106
144
144

3.424
458
392
444

62
1646

10.5
E 16.8, 7.2
L 7.4

W 290 54 43
484
492
3.3
604
612
624
634
638
638
110
305
116
293
5.525
552
564
505
498

E 186 52 30 39
458
460
522
524
526
532
568
564
112
219
132
309
5.532
568
542
562
562

mediana!

H.P. 2

254

8.5

E 267 16 40
40
3.3
110
118
130
146
160
170
122
115
123
302
3.966
998
988
990

W 210 38 20 12
342
334
380
399
408
426
452
444
125
320
127
306
3.974
960
950
910

155 MP 2
 227 7.1
 E +7.0 +7.3
 E +7.4

1+ -53
 239 02 40 530 113 119
 416 305 202
 3.3 480
 466
 508
 500
 502
 516
 5.407
 410
 420
 420
 422

-5
 E 238 44 20 530 533 537
 528 326 313
 600
 596
 626
 622
 622
 628
 5.440
 .468
 .516
 .536
 .586

Experiment

5.0
 625
 12.5
 E +6.8 +7.2
 E +7.2

3 04
 E 168 07 404 136 142
 404 334 318
 3.3 478
 478
 460
 474
 508
 504
 5.398
 160
 178
 190
 214

.17
 309 39 40456 110 116
 448 304 293
 562
 508
 552
 558
 564
 568
 5.234
 318
 296
 278
 320

no clear trend!

5.9 $\epsilon + 7.2 + 7.4$
 664
 $\epsilon + 7.8$

3 118
 305 17 512
 514 112 116
 102 391
 3.3 618
 606
 628
 636
 638
 640
 5058
 126
 84
 44
 108

-19
 E 172 29 30 264
 280 118 122
 308 298
 368
 350
 348
 350
 372
 372
 5 140
 146
 128
 72
 88

5.0
 575
 0

-18
 E 180 40 50 388
 380 118 122
 208 298
 3.3 468
 462
 478
 466
 492
 504
 4.498
 512
 528
 542
 552

-59
 W 297 06 30 48
 138 114 117
 206 293
 286
 278
 286
 264
 284
 280
 4.540
 512
 520
 526
 570

69
 915

10.5
 +1.5
 12.0
 +1.8
 13.8

299 35 40 418 132 138
 408 350 357
 3.3 520 518
 572 4.534
 582 552
 580 502
 588 520
 520

-24
 E 186 11 20128 142 146
 140 358 376
 202
 208
 212 4.498
 212 488
 262 460
 256 448
 448

24/10/1

3. 9469
 4. 166
 5. 2120

CH 245102 2245

Reading taken 9.500 10.500
 3.750 4.000 4.250

3. 748.9
 4. 17.8
 5. 14.3
 6. 4.50

5.03.1985
 7.6. C.6
 water, has i active stage! 1730-2845

depth = 3.3 m
 length 4.3
 E = 1/2

C.6 po 2300
 7. Temp of 2245
 po 2845

CH 245102

very early, very small
 and few eggs

71/10

42
 42

E = 1.19 N = 53 P = 1
 Count

4.4
(314)

10
E - 2.0 1.6
E - 2.0
E - 1.4

4 237 19 56 482 427 433
474 343 333

3.3

548
550
580
586
612
614

4.746
716
744
752
762

E 240 27 20 132 111 120
182 328 520

212
206
236
256
262
260

4.788
788
808
820
940

7.2
(770)

12
E - 1.6
E - 1.9
E - 1.4

E 178 37 40 422 440 445 424
2.2 508 333 324
492

512
512
542
544

6.067
086
094
068
072

10 53
W 299 40 108 132 137
108 350 337

224
232
254
272
284
288

6.062
76
68
108
148

Counts

1847
3

2 9

U 289 26
3.3

.21
504
502

122
338

132
332

620
610
604
672
670
672

1.632
622
618
658
628

E 188 20 20
-25
98
94
148
146
176
176
212
210

132
350

142
342

4.588
632
690
606
592

1215

24

105

t = 1.14
L = 1.8
b = 1.4

E 215 3
3.3

10 10
492

.14

498

131
348

139
340

552
558

588
596

624
634

5.162
124
132
154
138

U 282 36 20
-2
310
304
408
398
434
444
452
460

124
342

132
332

5.186
160
124
132
1086

291
 2.2
 199 22 1090
 1.1
 1.2
 1.3

2.2
 199 22 1090
 84
 132
 128
 172
 182
 222
 226
 118
 128
 142
 152
 162
 172
 182
 192
 202
 212
 222
 232
 242
 252
 262
 272
 282
 292
 302
 312
 322
 332
 342
 352
 362
 372
 382
 392
 402
 412
 422
 432
 442
 452
 462
 472
 482
 492
 502
 512
 522
 532
 542
 552
 562
 572
 582
 592
 602
 612
 622
 632
 642
 652
 662
 672
 682
 692
 702
 712
 722
 732
 742
 752
 762
 772
 782
 792
 802
 812
 822
 832
 842
 852
 862
 872
 882
 892
 902
 912
 922
 932
 942
 952
 962
 972
 982
 992
 1002

278 25 1078
 72
 188
 184
 208
 212
 238
 236
 116
 126
 136
 146
 156
 166
 176
 186
 196
 206
 216
 226
 236
 246
 256
 266
 276
 286
 296
 306
 316
 326
 336
 346
 356
 366
 376
 386
 396
 406
 416
 426
 436
 446
 456
 466
 476
 486
 496
 506
 516
 526
 536
 546
 556
 566
 576
 586
 596
 606
 616
 626
 636
 646
 656
 666
 676
 686
 696
 706
 716
 726
 736
 746
 756
 766
 776
 786
 796
 806
 816
 826
 836
 846
 856
 866
 876
 886
 896
 906
 916
 926
 936
 946
 956
 966
 976
 986
 996
 1006

1204
 3.2
 1.1
 1.2
 1.3

308 28 20
 222
 232
 334
 332
 372
 368
 378
 382
 129
 138
 137
 136
 135
 134
 133
 132
 131
 130
 129
 128
 127
 126
 125
 124
 123
 122
 121
 120
 119
 118
 117
 116
 115
 114
 113
 112
 111
 110
 109
 108
 107
 106
 105
 104
 103
 102
 101
 100
 99
 98
 97
 96
 95
 94
 93
 92
 91
 90
 89
 88
 87
 86
 85
 84
 83
 82
 81
 80
 79
 78
 77
 76
 75
 74
 73
 72
 71
 70
 69
 68
 67
 66
 65
 64
 63
 62
 61
 60
 59
 58
 57
 56
 55
 54
 53
 52
 51
 50
 49
 48
 47
 46
 45
 44
 43
 42
 41
 40
 39
 38
 37
 36
 35
 34
 33
 32
 31
 30
 29
 28
 27
 26
 25
 24
 23
 22
 21
 20
 19
 18
 17
 16
 15
 14
 13
 12
 11
 10
 9
 8
 7
 6
 5
 4
 3
 2
 1
 0

169 18 10
 172
 360
 422
 424
 432
 438
 478
 470
 129
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200

1.6
 829
 0

1.3
 1.6
 1.2

W 300 44 21 168 120 128
 172 337 327
 2.2 290
 300
 330
 320
 354
 356
 7.760
 862
 852
 858
 860

E 177 2 2 542 152 155
 534 368 374
 618
 620
 612
 612
 684
 662
 4.674
 850
 864
 830
 858

4.8
 493

2.5

E 271 38 12 143 148
 108 363 378
 3.3 894
 894
 624
 634
 642
 650
 5.048
 .860
 .056
 .062

W 206 08 30 292 117 128
 292 333 327
 342
 332
 380
 378
 418
 416
 5.034
 4.974
 .940
 .928

4.8
(260)

U 271 05 020 136 143
20 253 342
3.3

116
110
118
131
152
158

4688
682
654
686
694

E 206 42 1020 137 143
24 354 342

68
72
112
124
148
154

4726
748
768
764
818

4.9
(11.5)

E 276 11 1088 132 138
3.3 92 348 338
92 151
84

218
232
254
258

4660
682
678
722

U 201 36 5 4572 126 133
568 343 332

622
606
646
656
702
712

4748
798
702
654

50
 11.5
 11.2
 11.4
 11.0

11.7
 192 54 12 134 126
 212 64 376 337
 68
 102
 107
 160
 152
 106
 092
 028
 054

11.8
 284 53 110 154 156
 142 372 384
 266
 252
 292
 288
 302
 304
 1042
 072
 090
 120

13
 11.2
 11.3
 11.7
 11.1

11.3
 300 21 20 322 153 153
 11.1 328 368 353
 452
 444
 472
 474
 495
 495
 4.990
 154
 256
 276

11.1
 197 25 40 170 142 150
 158 378 378
 210
 238
 222
 220
 288
 288
 4.160
 183
 156
 118

5.4
 233
 10.5
 $L_1 + 1.4$
 $L_2 + 1.6$
 $L_H + 1.2$

259 48 40 418 119 126
 3.3 416 332 323
 518
 498
 526 4.625
 528 638
 572 652
 567 658
 632

E 217 58 30 167 138 140
 158 313 337
 836
 228 4.492
 262 520
 258 510
 288 495
 292 518

2.0
 243
 11
 $L_1 + 1.4$
 $L_2 + 1.5$
 $L_H + 1.2$

39
 E 309 36 400 129 133
 1.1 398 373 334
 522
 538
 544
 542
 562
 574
 4.520
 520
 550
 630

101
 U 176 10 36220 132 139
 210 377 337
 298
 280
 274
 274
 332
 338
 4.654
 668
 572
 610

224 21-12 3 11P.2

2.2 209 30 40 412 122 132
 418 335 328
 474
 460
 502
 518
 542
 548
 5440
 420
 392
 368

E 276 16 30 466 122 127
 462 335 323
 552
 568
 572
 586
 602
 640
 380
 404
 434
 442

1163 1.3 2 7 070114

E 260 25 202 125 132
 3.3 198 337 327
 298
 298
 322
 318
 338
 312
 4950
 5000
 994
 5018

217 21 50 554 123 132
 550 337 328
 602
 612
 636
 642
 672
 676
 4978
 986
 892
 842

6.5 11.5
 1639
 $E = 2.3$
 $L = 2.0$
 $E_N = 1.7$

280 00 35448 118 126
 3.3 430 328 320
 544
 544
 560
 572
 552
 582
 5.144
 156
 120
 164
 158

E 197 46 46380 136 142
 3.8 370 346 324
 354
 394
 442
 454
 488
 484
 5.090
 100
 096
 074
 098

4.9 17
 664
 $E = 1.7$
 $L = 1.8$
 $E_N = 1.4$

172 29 26 312 136 142
 2.2 308 347 336
 380
 378
 382
 378
 422
 428
 5.620
 112
 154
 117
 132

305 17 40997 116 123
 498 327 348
 608
 602
 628
 632
 640
 652
 5.196
 232
 228
 280
 274

3.3
(186)

10.5
+ 2.3
+ 2.4
+ 2.0

-02

W 171

44

20192

188

258

262

270

270

322

314

117

126

325

318

5.440

428

330

332

E 306

3
0.2

-03

X0102

102

208

208

216

214

264

262

120

328

126

318

5.470

474

572

530

0.2
(193)

10
6 +2.2
+2.2
+1.8

19.2

1.4

-1.7

E 237

42

308

300

390

382

408

408

432

424

122

332

432

327

2.2

4.935

934

926

906

914

W 240

0.4

-0.1
40427

430

518

518

526

548

572

554

121

330

126

322

4.984

890

868

794

750

1131

W 185 35 0 32
 30 124 132
 104 328 322
 90
 104
 116
 152
 138

E 292 12 20

mid sevicla!

180

E 281 15 45
 2.2 498 128 133
 498 324 324
 618
 604
 618
 628
 652
 644
 4.862
 818
 916
 924

W 196 31 20
 224 116 123
 226 323 315
 267
 272
 308
 328
 352
 372
 4.926
 890
 872
 818

50 12
 812 3

W 298 16 50
 414
 410
 498
 506
 558
 562
 565
 568
 137
 337
 142
 327

E 179 30 30

mit Sevidela!

908 6.7 13
 2.5

E 198 12 6.5
 302
 290
 330
 332
 332
 332
 364
 408
 408
 929
 332
 136
 323

W 279 34 40

mit Sevidela!

3.2
 (199) 1 25

W 120 34 22
 84
 80
 92
 108
 106
 136
 126

133 129
 329 323

3
 5.210
 368
 364
 364

E 297 13 10
 unpaired

prabala!
 mit 2 vichela!

(153) 16 13
 1. 1.1

E 311 20 20
 unpaired

W 166 27 0

8 7455
 4 1910
 4 + 40
 2 240

Pa. 04.03 EC.

videt, Blabutar !
 (Hypomys)

Araya P

(1099)

3935

11 192

56

50.2

50.2

57.2

57.4

60.0

58.4

61.0

60.0

143

337

146

220

D.B.
 S.B.
 153-224

(189)

E 126 23

20.8

20.0

28.0

27.6

28.8

28.6

30.8

31.4

127

323

133

312

E 305 20 30

11 311 23 50

me vidi se ! Dan!

me vidi se.

3-16

3-10

4-22

3-10

2.0 47.2
 273

E 390 07 0 .09
 42 113 133
 42 352 350
 148
 148
 22
 106
 300
 230
 278
 0
 5282
 350
 372
 374

U 107 48 10 .05
 248
 258
 328
 330
 342
 388
 408
 398
 133 156
 372 373
 0
 5 382
 292
 324
 328

1.6 -4.7
 729 -4.7
 0

300 44 .24
 182
 148
 280
 280
 328
 324
 368
 368
 123 145
 269 362
 5 436
 408
 402
 402
 406

E 107 13 0 .07
 112
 108
 180
 186
 192
 198
 267
 268
 132 152
 369 368
 5 388
 350
 320
 334
 342

748.4
 18.3

2.5 756

for change
 a whole
 for this
 property company!

collage

22.00

R.W. = 0.08

-16
 (257) 4 P 2
 5.3
 4.9

E 300 27 40 124
 128 363 263
 652
 648
 702
 704
 728
 704
 5. 794
 780
 804
 888

W 177 25 20 128
 518 122 133
 558 558
 596
 596
 612
 668
 668
 5. 684
 672
 674
 688

1.6
 (268) 4 P 2
 9.5

W 165 11 494
 452 122 146
 518 558 163
 126
 518
 552
 590
 602
 5. 102
 52
 70
 4. 450

E 312 35 30 250
 248 12 137
 357 378 384
 354
 398
 402
 438
 452
 5. 80
 122
 57
 66

Q.2
 1646

10
 4 2
 10
 4 2

E 186 52 20 360
 362
 472
 424
 492
 490
 514
 520
 102 129
 337 342
 4.742
 942
 928
 926
 948

W 290 54 30 40
 268
 336
 334
 396
 344
 498
 416
 116 139
 353 352
 4.834
 818
 848
 838
 822

19
 251

M.P. 2
 20

W 210 31 12
 432 120 199
 72 360 362
 102
 104
 168
 162
 194
 208
 5.654
 656
 636
 628

E 267 16 10
 326 314
 406
 412
 462
 454
 508
 510
 127 149
 363 363
 5.658
 658
 708
 758

2.8
(227)

147.2
E - 15
- 4.6
G - 4.2

1-7
E 238 44 50

- .5

570

572

582

586

592

596

730

732

103 132
337 346

5. 728

728

702

692

734

3.3

W 239 02 20

- .63

442

447

430

420

480

482

472

408

123 143
358 359

5. 730

718

652

610

574

Opinion
5.0
(185)
E - 4.8
- 4.4

W 309 39 20

- .17

196

198

210

214

308

367

378

388

112 172
359 365

4. 812

890

808

890

892

E 168 07 50

- .04

437

435

508

509

726

526

576

572

105 128
341 343

4. 714

820

818

856

644

8.4
 205
 4.4
 13
 -4.7
 -7.2

4
 E 208 40 00 20 120 143
 13 252 359

3.3

13.6
 76
 138
 138
 196
 184
 5.552
 578
 538
 524

-13
 W 269 07 10 318 123 145
 318 359 358
 408
 442
 457
 460
 440
 486
 5.172
 586
 596
 542
 512

4.0
 875
 8

W 297 06 51 162 122 174
 166 259 758
 278

3.3

286
 302
 322
 380
 398
 5.300
 282
 298
 298
 287

-18
 E 180 41 046 102 132
 18 343 396
 102
 94
 122
 132
 194
 192
 5.246
 234
 252
 192
 212

194
 0.3
 11.5
 4.5
 4.2

28
 280
 280
 420
 414
 460
 468
 484
 486
 97
 331
 119
 732
 0
 4.956
 5.012
 4.996
 5.044

11
 185
 537
 440
 480
 480
 522
 528
 588
 598
 119
 383
 142
 383
 0
 4.884
 930
 924
 928

198
 1.8
 12
 4.7
 7.2

06
 222
 41
 30288
 282
 360
 358
 398
 402
 448
 448
 48
 192
 353
 0
 4.582
 575
 560
 198

09
 255
 05
 40
 222
 228
 320
 312
 372
 588
 400
 398
 45
 37
 351
 0
 4.802
 858
 828
 922

AP 2

4.9
(912)

13
-4.8
-4.9

E 185 46 408 133 159
404 366 372
408
472
511
520
518
534
332
349
353
340

W 292 00 30 440 105 130
420 337 342
428
466
478
520
532
542
530
364
380
418
390

AP 2

4.0
(913)

1.2
-4.6
-4.2

W 237 53 420 109 135
416 343 347
498
502
514
566
582
592
4.658
680
652
668
698

E 239 53 50 110 102 124
142 335 337
220
222
294
294
298
312
4.650
698
720
750
800

(120)

12
 4.2
 2.4
 2.8
 2.7
 308
 109
 132
 306
 335
 342
 3.1
 944
 844
 682
 494
 542
 518
 10.110
 88
 106
 120

23
 1190
 18
 48
 50
 142
 142
 142
 150
 208
 216
 142
 142
 150
 208
 216
 14.80
 600
 9.357
 864
 12.013
 14.608
 600
 576
 532
 19.579

Aluminum 1000g

(188)

1.1
 1.3
 4.5
 4.3
 2.4
 210
 34
 5090
 90
 112
 922
 722
 927
 2.2
 610
 596
 650
 644
 4.980
 888
 962
 162

-07
 E 287
 12
 20
 218
 222
 300
 298
 358
 260
 408
 402
 173
 199
 405
 408
 4.994
 436
 24
 80

4.02 85.5

5.3

1820-2230

REF. 8480

locus cepic

2.7

3 - 748.8
2 - 8.3
1 - +1.6
2 - 8.75

$\frac{1}{2} = .39$

$E = -.09$ $N = 1P$ $P = 0$

(113)

18

$E = -4.3$

$N = -4.2$

404

106 27 36 132 152

34 361 362

102

104

110

120

190

190

2.3

0

5.452

390

370

392

18

E 3M 20 10 197 104 132

600 334 342

192

302

360

380

528

326

0

5.400

492

394

448