

$B = 746.8$
 $L_2 = 19.5$
 $L_3 = 45.0$
 $d = 19.25$

17.9.85

58.

1900
11-1930

Observe 10000

CXB = 746.8 $B = .04$

From 10000 to 10000

$B = 749.2$
 $L_2 = 20.2$
 $L_3 = 45.2$
 $d = 19.25$

18.9.85

1845, 22.5

2030 3E 4000 10000

CXB = 749.2

$B = .18$

$\bar{r} = .03$

$N = M$

$P = 1$

0.07

$\begin{pmatrix} 1481 \\ 1481 \end{pmatrix}$ $E = 1.5$
 $L = 18.7$
 $L = 19.2$

5 1620

E 265 34 20 192 186 88
 118 288 253

3.3

207
 212
 197
 202

238 4.652
 232 682
 892
 898

U 212 45 50 590 106 20
 590 292 255

564
 550
 592
 582
 598
 598

4.270
 610
 610
 620
 592

$\begin{pmatrix} 711 \\ 711 \end{pmatrix}$ $E = 1.5$
 $L = 18.7$
 $L = 19.6$

U 238 01 20 188 106 98
 184 298 253

3.3

202
 192
 186
 196
 212
 224

4.822
 800
 818
 800
 810

E 259 46 0 52 140 113
 35 312 287

30
 26
 48
 59
 52
 60

4.842
 854
 882
 920
 922

$\begin{pmatrix} 12 \\ 18.6 \\ 19.6 \end{pmatrix}$
 720

E 304 42 508 136 110
 508 308 296

212
 560
 598
 592
 564
 562
 5082
 134
 144
 152

W 173 04 5490 156 109
 490 308 285

498
 498
 490
 482
 508
 519
 5. 174
 176
 176
 170

$\begin{pmatrix} 3 \\ 109 \end{pmatrix}$
 727

W 178 08 2017 156 109
 202 308 287

22
 220
 210
 192
 172
 258
 220
 5. 438
 324
 394
 342

E 299 39 20 211 126 97
 210 299 273

298
 280
 272
 258
 227
 298
 5. 390
 342
 400
 454

52
 1509 t. 10
 18.8
 19.9

E 286 30 10 492 126 98
 500 233 273
 212 578
 560
 180
 512 0
 512 7.440
 512 448
 512 490
 512 512

8
 W 131 17 30 187 132 110
 182 307 236
 188
 188
 192
 196
 218
 218 0
 7.468
 464
 432
 440

55 10
 1512 t.

W 177 47 40399 132 110
 598 510 777
 2.2 414
 500
 357
 357 0
 410 1.218
 412 220
 162

E 299 59 580 154 126
 575 323 302
 626
 630
 624
 626
 600
 648 0
 5.186
 224
 204
 232

56 t. 105
 844 127
 12 132

E 294 28 402 157 127
 304 332 309
 2.2
 402
 142
 402
 442 80
 472
 2
 5052
 110
 142
 128

W 183 19 0 579 120 99
 576 299 292
 579
 572
 579
 576
 580
 598
 0
 5.082
 14
 12
 30

20 125
 302 E 122
 0 12 12.5

W 313 40 30 290 114 78
 142 290 203
 2.2
 302
 302
 300
 310
 332
 336
 5.152
 192
 144
 156
 172

E 184 07 14 78 129 107
 92 309 282
 99
 102
 57
 67 114
 112
 5.082
 130
 112
 92
 82

2.4
 1639
 115.9
 183

E 187 49 10 120 128 105
 118 303 282

2.2

128
 128
 112
 112
 1.360
 162 362
 164 382
 384
 370

W 289 58 30 312 132 110
 312 308 237

374
 372
 508
 372
 394
 378
 1.350
 390
 396
 390
 402

6.0
 1532
 17.6
 19.2

20 24 21

W 165 25 560 138 117
 550 313 273

2.2

860
 562
 512
 538
 587
 598
 0
 1.994
 360
 928
 900

E 312 21 304 139 113
 290 313 271

370
 528
 392
 326
 367
 512
 0
 1.998
 148
 850
 298

2:27:21

UPDATE

4500

(2005)

10.1
E. 18.0
L. 48.020 40 30
-12

-19 15 20.77

-42.58

112

E 302 55 58 152 136 113
596 313 292

2.2

630

642

620

614

643

644

2.0 6.098

E 3.902

G 3.914

3 5.202

U 174 51 386 119 97
398 297 294

380

380

382

392

412

398

2.156

2.222

2.176

2.182

2.242

2.121

2.181

G 5.028

3 4.052

G 4.046

G 6.234

(1546)

20 50 10

U 187 40 0 120 112 700
110 321 292

2.2

128

128

84

98

112

142

6.94

92

32

5.942

E 310 37 4 534 143 118
534 322 297

Jupiter

582

568

578

588

600

598

5.936

944

576

942

$\begin{pmatrix} 788 \end{pmatrix}$
 $\begin{matrix} 4.0 & 2.5 \\ 4.0 & 197 \\ 4.0 & 197 \end{matrix}$

E 242 35 38 147 123
 32 325 302

5.3 72 64

72 5.0 72

84 56
 82 62
 78
 80

W 235 12 330 146 132
 332 325 301

340
 330
 342
 324

362
 362 5.0 48
 22
 4. 390
 928
 880

$\begin{pmatrix} 795 \end{pmatrix}$
 $\begin{matrix} 4.9 & 2 \\ 4.9 & 197 \\ 4.9 & 196 \end{matrix}$

W 272 09 116 146 112
 123 305 298

5.3 747 137

124 132

117 106

4.878
 898
 328
 334
 902

E 205 38 20 137 927 107
 140 309 284

122 128
 140 140

190 128

4.854
 842
 858
 900
 928

1772

(803) 2.6 2: 19.4
4.5 19.7

E 221 10 402 105 101
402 305 221

3.3

420
430
382
394
448 5260
452 258
260
232
232

U 256 36 50597 102 100
596 305 221

619
610
602
608
632 5.258
634 222
224
214
160

5-25.5
1-20.1
2-21.90

2215

2440-1084

8. 952, 902, 1.10. 85 20 5.6
19.6 19.5
1700 2015 3840 10.10
1700-2030

STUDY
Bottle of water. 10/10
No. 10/10, 10/10.

B=48 F=06 N=14 P=1
527

1794
 4.4
 1.5
 4.4
 1.5

1794

W 242 15 529 116 128
 530 340 317
 3.3 522
 518
 512
 538 4.468
 587 448
 582 432
 440

E 265 31 20 48 137 112
 130 323 302
 148
 150
 102
 118 4.458
 192 498
 188 526
 548

5.0 1.5
 1797 E. 14.2
 13.2

E 239 46 48 88 137 112
 92 323 302
 2.3 102
 87
 128
 122 5.198
 150 172
 152 174
 178
 176

W 238 01 20 310 157 152
 312 344 322
 332
 326
 332
 328
 383
 382 5.182
 180
 118
 116
 112

$\begin{pmatrix} 720 \\ 3.0 \end{pmatrix} \begin{matrix} 12 \\ 13.2 \\ 13.5 \end{matrix}$

$\downarrow$ 173 04 508 162 136
 498 349 328

1.1
 $\begin{matrix} 510 \\ 508 \\ 502 \\ 514 \end{matrix}$ 0
 $\begin{matrix} 500 \\ 532 \end{matrix}$ 282
 286
 257

E 304 42 50 442 119 93
 448 308 283

$\begin{matrix} 500 \\ 502 \\ 502 \\ 502 \\ 524 \\ 532 \end{matrix}$ 0
 $\begin{matrix} 502 \\ 292 \\ 298 \\ 280 \end{matrix}$

19/3/19 1030 antago 1

$\begin{pmatrix} 727 \\ 4.6 \end{pmatrix} t$

E 299 39 20224 117 93
 218 508 287

1.1
 $\begin{matrix} 300 \\ 316 \\ 282 \\ 294 \end{matrix}$ 0
 $\begin{matrix} 328 \\ 350 \end{matrix}$ 5.518
 508
 568
 586

$\downarrow$ 178 08 20290 140 197
 182 331 308

$\begin{matrix} 298 \\ 300 \\ 294 \\ 282 \end{matrix}$ 0
 $\begin{matrix} 322 \\ 322 \end{matrix}$ 1.548
 509
 518
 498

52
 1509 $\pm$ 13.3
 $\pm$ 13.0

W 194 17 30 292 170 110
 304 301 307
 1.1
 292
 292
 282
 290
 312
 348
 0
 5.188
 128
 139
 72

E 286 30 29 0 582 135 109
 572 329 302
 887
 876
 882
 872
 808
 898
 0
 5.172
 186
 202
 222

55
 1512 $\pm$ 13.3

E 299 59 560 132 108
 558 324 301
 0.8
 616
 020
 018
 858
 650
 0
 5.130
 180
 204
 218

W 177 47 440 138 113
 446 321 308
 400
 402
 512
 418
 482
 478
 0
 5.198
 182
 162
 170

56 105 13.1
 (744) 12.6

W 183 19 08 137 119
 22 331 308
 18
 17
 -2
 -2
 78
 74
 5.692
 432
 402
 392

E 294 28 40 352 113 28
 362 308 283
 440
 430
 432
 424
 402
 398
 5.460
 464
 442
 408

12.5
 12.9
 12.7
 12.0
 12.1
 12.2
 (302) 0

E 164 07 15 92 122 102
 94 319 297
 119
 115
 98
 92
 152
 148
 5.168
 202
 194
 196
 202

W 313 40 30 222 122 99
 216 312 293
 262
 268
 292
 298
 312
 312
 5.120
 128
 172
 156
 230

$\begin{pmatrix} 1639 \\ 1639 \end{pmatrix} \begin{matrix} 12.8 \\ 12.3 \end{matrix}$

$\begin{matrix} 289 & 58 & 30 & 296 & 123 & 100 \\ & & & 296 & 349 & 295 \end{matrix}$

2.2

$\begin{matrix} 370 \\ 370 \\ 372 \\ 372 \\ 408 \\ 412 \end{matrix}$

$\begin{matrix} 5346 \\ 418 \\ 434 \\ 392 \\ 396 \end{matrix}$

$\begin{matrix} 187 & 49 & 10 & 82 & 128 & 106 \\ & & & 84 & 323 & 302 \end{matrix}$

$\begin{matrix} 92 \\ 108 \\ 88 \\ 82 \\ 112 \\ 112 \end{matrix}$

$\begin{matrix} 5.272 \\ 292 \\ 322 \\ 328 \\ 322 \end{matrix}$

$\begin{pmatrix} 1532 \\ 1532 \end{pmatrix} \begin{matrix} 12.7 \\ 12.2 \end{matrix}$

20 24 31

$\begin{matrix} 312 & 21 & 208 & 120 & 99 \\ & & 296 & 317 & 293 \end{matrix}$

1.1

$\begin{matrix} 358 \\ 352 \\ 352 \\ 360 \end{matrix}$

$\begin{matrix} 400 \\ 400 \end{matrix}$

$\begin{matrix} 5.056 \\ 88 \\ 120 \\ 114 \end{matrix}$

$\begin{matrix} 165 & 23 & 32 & 132 & 108 \\ & & 40 & 328 & 306 \end{matrix}$

$\begin{matrix} 38 \\ 38 \\ 38 \\ 50 \\ 80 \\ 92 \end{matrix}$

$\begin{matrix} 5.448 \\ 98 \\ 140 \\ 144 \end{matrix}$

HYDUTEP

R-20.45

-5.54

20 39 04 -19 20 32.79

(1.12.8)

-2

-2.30

2005 12.6
12.0

1/ 174 47 10 112 132 110
104 329 307

2.2

122

123

98

112

14 6.990

104

3 4.726

102

3 4.920

3 6.890

E 303 0 22

150

107 103

158

324 302

102

108

104

3 6.899

109

3 4.800

110

3 4.818

112

3 6.932

2209

2120

2022

2120

2133

2038

1.94



1746

20 12.55

E 310 37 450 129 102
362 325 300

1.1

490

478

312

320

338

5.692

348

826

692

744

1/ 187 10

90

138

117

water

86

338

344

110

102

84

86

138

158

5.640

634

618

518

4.0 3.5
 988 12.7
 12.0

W 235 12 30 398 135 413
 332 334 312
 2.2 418
 410
 420
 412 5.490
 448 498
 482 488
 488
 486

E 242 35 204 115 93
 30 314 291
 64
 68
 68
 72
 114
 124
 5.514
 532
 508
 582
 640

5.9 12
 895 12.7
 12.0

E 205 38 202 117 95
 197 317 243
 3.3 198
 194
 212
 214
 122
 278 5.422
 410
 380
 392
 384

W 292 09 10 117 129 103
 194 329 302
 232
 230
 228
 230
 268
 278 5.320
 302
 318
 302
 288

26
 (P03) $t = 12.3$
 $t_0 = 12.1$

HP.2

W 258 36 50 490 129 102
 488 327 501

2.2

528
 528
 528
 558
 599
 578

5048
 838
 749
 790
 808

E 221 10 40 282 138 119
 282 338 313

290
 288
 288
 282
 331
 336

5.792
 800
 832
 828
 828

$B = 92.1$
 $t_0 = 19.5$
 $t_p = 15.0$
 $d = 21.35$

20 30

$IAV = 0.71$

8 - 953.0 919.2 2.10.85cp
 $t_0 = 19.8$ 19.6
 $t_p = 14.8$
 $d = 18.50$ 22.00 80.480 60.400

1745 - 21.00

014869105

$B_1 = 101$ $F = 0.06$ $V = 13$ $P = 1$

3 and 4000 with 100

89 145
 1506 123
 170
 E 238 47 40 428 130 92
 432 292 295
 3.2 436
 432
 632
 418
 468
 468
 1.418
 392
 382
 392
 392

3 0
 238 59 50 30 190 113
 32 318 299
 80
 42
 50
 62
 88
 88
 1.392
 360
 296
 292
 208

Open file from 100 to 1000
 1000

1512 10

177 47 40 390 142 117
 320 322 300
 398
 390
 386
 388
 408
 414
 1.190
 166
 122
 92

E 299 59 50 158 142 122
 062 328 307
 608
 606
 608
 616
 642
 642
 1.132
 180
 206
 188

56
 894 ± 105
 16.0
 15 16.6

E 294 28 30 312 149 423
 320 529 309

22

390
 399

358

660

402

419

0
 4.702

748

742

792

4) 183 18 0 480 127 106
 482 309 288

492

528

446

462

532

528

0
 4.742

752

692

690

6.5
 6.0 ± 15.8
 302 15.4
 10

4) 313 40 240 119 92
 196 502 296

2.2

230

232

232

240

280

266

4736

1808

710

752

728

E 164 0% 40 110 124 100
 190 309 283

190

190

532

528

822

817

4.694

692

710

690

658

6.7
 1539 f. 15.9
 10 f. 18.2

E 127 49 108 123 99
 108 306 283

2.2 128
 128
 106
 122
 100
 159
 5.102
 546
 520
 506
 560

W 289 58 30 382 190 186
 398 323 300

453
 442
 436
 442
 468
 489
 5. 642
 640
 594
 570
 616

17.5
 1532 f. 18.7
 18.2

20 2431
 W 165 26 30 151 129
 40 533 311

3.3 48
 48
 20
 34
 80
 98
 5.512
 490
 458
 422

E 312 21 254 107 132 106
 148 815 291

472
 459
 448
 446
 480
 492
 5.472
 434
 452
 468

R-20.32

JUSTIFIED

(2005)

t-25.6
4.16.2

20 37 02.00 -17 20 35.48

11.09
17.38

E 303 0 302 132 105
300 316 294
33 337
352
337 26 3.620
340 0 5.806
390 0 5.824
397 0 3.884

W 174 47 502 115 88
492 502 273

509
498
568
460
530
529

2435
2050
2032
2095
2088
33
455

0 3.956
G 5.838
G 5.810
0 3.845

(11)

(1545)

4.2 t 6

20 50 55

W 167 40 032 115 88
22 302 297

2.2 36
28
-6
12
56
97
5.762
728
714
902

E 310 37 40492 193 118
500 329 303

500
520
548
558
572
598

0
5.948
952
808
992

40 35
 988 t = 15.5
 15 13.0

E 242 35 0 38 145 122
 24 832 308
 52
 42
 32 40
 46 130
 98 218
 98 202
 183

W 235 12 30 362 144 119
 368 381 306
 398
 396
 390
 392
 402
 416
 118
 116
 159

59 12
 995 t = 15.6
 -15 13.0

W 272 09 20 198 172 117
 197 328 103
 32
 222
 218
 212
 216
 259
 260
 210
 190
 176
 168
 228

E 205 38 20 174 135 113
 172 323 100
 158
 160
 168
 172
 228
 218
 190
 222
 232
 254
 272

26 10 4P.2
 (803) E = 15.7
 6.8 15.8
 E 229 10 30 290 133 110
 290 519 297

33 306
 310
 322
 302 4.890
 348 894
 348 886
 880
 898

W 256 36 12 592 134 113
 512 322 299
 582
 596
 578
 598
 610
 610 4.914
 880
 866
 874
 838

3.5 1.2 4P.2
 (803) 0.4
 W 264 35 10 128 134 112
 128 122 299
 162
 152
 154
 158

3.2 194 186 5.168 113
 156
 172
 172

E 213 12 10 196
 200 133 112
 212 321 298
 194
 212
 204
 266 5.210 113
 272 214

3/31 cover & envelope

HP.2

(819) 4.2 E 3

E 291 35 410 128 104
 412 315 292
 3.3 482
 450
 472
 480
 502
 510
 4.762
 778
 834
 822

V 186 44 402 142 112
 398 322 305
 408
 406
 398
 398
 402
 408
 4.808
 810
 762
 728

HP.2

(819) 4.2 E 16.9

V 177 55 E 519 142 112
 516 322 305
 3.3 528
 524
 502
 502
 532
 582
 5.592
 538
 542
 492

E 299 51 30 512 139 112
 512 324 298
 602
 608
 602
 612
 612
 650
 5.516
 514
 512
 582

549.2
 19.6

4. 14.8
 1.22.00

21.00

P.H.V. = .01

B. 745.7 95.2

7. 10.85 65

17.5 - 19.5

2. 21.1 21.1

Sp. 10.0

J. 18.10 20.05

BE. 8.80 8.80 (W. 2.25)

CH. 3.11.12

98

q = .23

F = .07

1/2 = 6

P = 0

Food

WTC 40 40 40

8.7 19.5

1506

t = 19.3

4.5 19.2

19.25

U. 239 0

10

153

125

28

329

297

3.3

17

0

- 8

20

38

20

1. 150

170

166

162

162

E 238 47

400

135

103

372

302

279

388

388

388

388

388

388

1. 192

220

248

304

340

5.5 10
 (1592) 11.3

E 299 59 FFC20 189 98
 3.3 682 296 270
 040
 052
 072
 094
 198
 696
 5.300
 314
 32
 390

N 177 47 40 490 18 129
 490 325 304
 494
 492
 520
 518
 648
 498
 5.354
 313
 332
 326

5.6 105
 (744) t = 19.3
 20 19.0

N 183 19 10 182 140
 3.3 8 323 302
 12
 16
 18
 22
 28
 32
 5.644
 408
 402
 362

E 294 28 30 390 182 96
 402 220 277
 432
 426
 428
 428
 462
 468
 5.384
 332
 394
 410

6.0 t. 12.5
 302 D t. 18.8
 13.2

E 184 07 108 119 87
 116 287 258
 3.2

120

113

80

78

124

132

J. 608

606

578

J. 600

W 313 40 50 490 107 132
 462 339 308

466

468

462

492

510

508

J. 708

910

902

J. 723

245

срост

0.4
 1639 t. 12.2
 D t. 18.7

W 289 18 308 172 137
 502 591 909

3.2

350

597

777

916

568

396

4. 940

906

878

912

904

E 187 49 10 198 122 88
 572 292 261

576

572

578

572

602

604

4. 928

912

918

922

920

98%

6.0
 132 ± = 11.8
 4.0 10.6

20 27 31

E 312 21 40 429 116 20
 910 235 42
 3.3 908
 438
 440
 442 5.294
 542 302
 490 322
 338

N 165 26 0 20 113 122
 28 323 293
 20
 18
 10
 2
 42
 42 5.328
 270
 280
 304

20 20.01

2005 ± 4.5 JYDUTEP 18.5
 20 39 40 -19 19 45.86 18.10.88
 4.5 13.9 13.10

N 174 57 40 390 113 122
 390 329 294
 388
 378
 358 120
 352 C
 402 C
 412 D

E 302 59 40

How much 3010
 Per year

B = 9456

L = 21.1

I = 20.55

19.15

$\phi = 932.3$ 9.58 P. 10. 85 45
 $\phi = 21.0$ 2.0
 $\phi = 16.2$
 $\phi = 1240.7$ 22° 25 40 14 10 7

1715-2030

CPBUSTABE

$2 = .84$ $F = .09$ $P = 13$ $P = 1$

8202

WTR to Colap

$\phi = 6.9$ 19.5
1706 $E = 172$
 $\phi = 17.4$

$W 239$ 0 02 141 113
 19 343 291

23 12
 14

12
 24

50
 38

5.244
 280
 294
 268
 284

$E 238$ 47 4040 162 135
 430 335 313

430
 438
 432
 442
 482
 494

5.276
 312
 340
 398
 464

15.5 10
 15.92 ± 17.1

E 299 59 15.92 157 132
 622 332 308

33

582
 594

589

582

612

602

4.680

734

760

806

197 47 40 332 126 89
 326 302-299

624

308

200

202

330

330

4.858

752

728

718

15.5 10
 15.92 ± 17.5

183 19 10.22 126 100
 82 302 298

33

98

96

62

58

122

110

5.992

960

920

900

E 294 28 30 512 145 120
 542 324 299

602

590

572

582

624

622

5.760

946

982

998

$\begin{matrix} 60 & 10.5 \\ \textcircled{302} & \text{E} = 17.2 \\ & \text{L} = 19.2 \end{matrix}$

$\begin{matrix} \text{E} & 164 & 07 & 100 & 153 & 132 \\ & & & 108 & 231 & 309 \end{matrix}$

3.2

$\begin{matrix} 108 \\ 112 \\ 82 \\ 68 \end{matrix}$

$\begin{matrix} 112 \\ 128 \end{matrix}$

5.472

450

480

5.487

$\begin{matrix} \text{U} & 313 & 40 & 390 & 112 & 92 \\ & & & 388 & 296 & 292 \end{matrix}$

$\begin{matrix} 406 \\ 402 \end{matrix}$

412

422

412

452

5.640

588

560

5.586

Crada

241

$\begin{matrix} 0.4 & 11.5 \\ \textcircled{1639} & \text{E} = 19.0 \\ & \text{L} = 17.4 \end{matrix}$

$\begin{matrix} \text{U} & 289 & 18 & 302 & 119 & 93 \\ & & & 302 & 296 & 292 \end{matrix}$

3.3

648

644

334

550

398

388

5.192

138

132

138

138

$\begin{matrix} \text{E} & 187 & 49 & 044 & 813 & 132 \\ & & & 44 & 333 & 310 \end{matrix}$

48

368

36

36

78

80

5.072

90

114

80

84

60
 1532
 19.5
 17.1
 17.2
 20 29 31

E 312 24 40 728
 408
 327 203
 3.2
 436
 438
 440
 462
 5.002
 98
 62
 100

W 165 28 0 542
 520
 528
 498
 494
 500
 550
 5.028
 12
 4.938
 5.002

crada

2005
 19.5
 17.1
 17.2
 20 29 31
 19.10
 19.10
 22.45

W 174 48 0 38
 3.3
 40
 38
 8
 12
 68
 70
 1.0 4.580
 6 6.812
 3 6.080
 0 4.402

E 302 59 20 610
 420
 484
 450
 932
 937
 490
 480
 2052
 2107
 2056
 2078
 2063
 19.96
 4.92
 6 4.444
 2 6.510
 0 6.832
 6 4.492

30

42
 (1548) E 6

120 50 55

E 310 37 50498 1R 124
 498 327 303

3.3

Q8
 518
 126
 532
 138
 168

5324
 386
 392
 402

W 187 12
 107000

0 572
 584
 578
 580
 538
 532
 602
 602

118 95
 296 294

0
 5. 408
 390
 382
 318

40 9.5
 (728) E 18.9
 45

W 235 12 30 370 117 90
 360 296 269

3.3

368
 360
 362
 358
 382
 394

5. 324
 304
 310
 302
 328

E 242 35 50 155 128
 42 374 308

80
 67
 62
 58
 90
 90

5. 368
 382
 400
 452
 496

$\begin{matrix} 12 \\ 10.5 \\ 17.5 \end{matrix}$
 17.5

E 205 38 208 116 130
 212 334 310
 3.3

180
 180
 182
 182

238
 232

5.020
 326
 292
 288
 284

W 272 09 20 228 112 87
 230 292 269

212
 232
 230
 230
 262
 290

5.318
 284
 282
 290
 262

MP2

$\begin{matrix} 10 \\ 2.6 f. 19.0 \\ 17.1 \end{matrix}$
 803

W 256 37 028 114 87
 22 293 268

3.2

42
 44
 42
 50
 74
 78

5.212
 314
 322
 320
 292

E 221 10 30 387 116 129
 382 335 310

382
 396
 348
 368
 378
 412

5.290
 300
 312
 310
 338

HP2

23 4 2.5
(209)

E 213 12 20 210 112 132
337 312

3.3 178
188
102
108
208
250
5132
114
130
92
120

W 264 35 10 132 129 105
150 308 325
158
148
182
178
192
178
5. 464
102
64
80
82

HP2

48 3
(1569) 167

W 186 11 462 183 113
464 313 293

3.3 452
442
432
432
498
488
538
262
252
216

E 291 35 45 514 146 122
520 326 302
538
546
534
528
572
584
0
5. 348
292
308
330

3.0
 819 6. 16.3
 17.0

147.2

E 299 54 518
 580

147 123
 329 302

3.3

590
 600
 602
 606
 632
 628

0
 5.128
 148
 178
 222

4 177 55 460

129 164
 310 285

458
 480
 487
 426
 429
 498
 488

0
 5.190
 162
 128
 154

2. 109.8

3. 21.0

4 22.0

20 30

24.15-0.09

Скільки і як
 відділювати за допомогою
 а також у випадку!

3. 792.9 993.4 [9 10 854] 48
 4. 20.2 20.3 1730-204
 5. 16.0
 6. 19.0 22.25 25.8 20 10.5
 (19.15 15.15 10.15)

3. = 0.48 4. = 0.07 5. = 12 1.1
 9

1502

1500/15

6.9 11.5
1506 15.2
14.8

192 E 238 47 304 151 152
298 332 319

33	300	800	1000
	302	4.610	1.162
	292	028	153
	302	018	150
	298	008	149
	348	622	102

10 238 59 480 127 110
494 308 295

498
496
487
492
518
530
502
594
542
508
440

55 10
1512

177 47 45432 132 116
408 313 304

33	438	0
	450	5394
	382	212
	372	332
	448	306
	448	

E 300 0 0-8 142 123
-10 327 310

52
37
54
48
80
82
342
398
392
362

to paper

1746 5.6 10.5
 10.1
 14.7

E 294 28 446

0.2

498

506

498

478

456

436

146

528

126

312

0

398

392

400

W 183 19 02

14

8

-8

-12

54

54

123

307

105

292

0

394

372

340

330

1847 6.6 14.5
 15.2
 15.2

W 298 42 4092

3.3

406

432

442

422

422

400

418

117

304

97

283

4.982

988

808

842

800

E 199 4 0 912

401

382

388

392

388

480

484

139

323

119

305

4.816

830

800

812

808

8.4 9.5
 1639
 D

E 187 49 0 18 132 120
 12 523 306
 3.3

12
 12
 -2
 -8
 18
 60

5.012
 4.978
 962
 966
 994

U 289 58 20 252 112 31
 250 296 297
 608

302
 302
 300
 332
 358

4.962
 962
 982
 992
 998

6.9 17
 1531
 E 15.2
 20 22 20 6.0 14.8

U 199 24 102 118 99
 92 103 286

33

82
 90
 114
 124
 158
 160

0
 5.088
 42
 20
 8

E 278 23 20 170 182 135
 188 342 322

216
 208
 192
 186

298
 296

0
 5.024
 54
 80
 106

2 19.82

2005 4.5 UNUTED 22.11
 15.1 20 39 19.5.7 191904.61 26.19

E 302 59 152 157 135
 180 343 322
 3.3 220
 210
 180
 193 20 6.270
 238 6 4.216
 248 6 4.204
 2 6.314

W 174 48 20 240 104 84
 250 291 292
 240
 238
 202
 198
 292
 296 6 6.282
 2034 2034
 2034
 2034
 20.60
 119.90
 + . 70

①

4.2 20 50.55
 1546 6 2

1 167 9 492 103 26
 400 290 293
 3.3 198
 197
 462
 466
 532 5.140
 526 114
 98
 38

E 310 37 49 380 139 119
 388 326 207
 416
 402
 422
 418
 462 5.142
 462 162
 158
 132

Area 12 copy

9.0 16
 788 E = 15.2
 Ep = 15.2

E 242 35 0 -10 143 124
 unites -14 230 812
 3.3 18
 18
 16
 30 5.050
 48 54
 52 32
 28
 48

W 235 12 330 109 88
 326 293 295
 328
 326
 328
 322
 350
 363 5.046
 4.992
 342
 386

13 15.2
 1640 E = 15.2
 Ep = 15.2

W 289 43 20 592 103 22
 584 289 268
 3.3 672
 670
 638
 642 4.848
 667 658
 672 694
 690
 659

E 187 57 26 147 144 127
 142 332 112
 142
 132
 144
 124
 182
 196 4.860
 138
 548
 120
 160

809

3.3

2.5

E 2 13 12 200
200

143 122
392 310

3.3

184
188
200
202
258
258

5. 140
142
180
126
122

V 287 35 42 122
138
154
148
148
192
192

113 92
802 281

5. 116
130
112
114
96

1559

4.8

9

E 15.0

W 186 11 40 368
382
392
390
388
390
430
420

118 101
306 288

4.958
938
898
888

E 291 35 40 458
458
500
498
506
512
530
526

144 126
532 313

4.880
992
5.026
18

3.0
 819
 15.2
 14.5

E 299 51 40 424 146 126
 426 334 313
 3.3 480
 498
 496
 489 4.550
 462 804
 540 812
 862

4 177 55 40 348 117 100
 342 305 218
 348
 347
 310
 310
 328 4.622
 322 892
 598
 552

3.743.7
 40 = 20.3
 22.25

20 45
 210 = 105

04805552

2 - 78.1 948.0 22.10 85.46
 12. 18.9 18.6
 12. 11.2
 12. 17.0 12.0 0.0 10.0 10.0

15.45
 1945

4.75 2-3

the con in
 1945
 1945
 1945

3. = .94 F = .10 N = 8 P = 1
 0

100

22

56
70

10-2-76

1000

MC	105
3/2	3/3

4.92
5.00
28
50
37

242

352
348
392
392

90
68

102	29
505	292

5.068
 120
 120
 120
 120
 230

 $E = 300 \text{ m} \cdot \text{m}^2$ 

98
104
108
112
116
120
124
128
132
136
140
144
148
152
156
160
164
168
172
176
180
184
188
192
196
200

302 294

6728
742
762
800

U 177 47 49 068

102
 108
 132
 132
 132
 132
 132

100	100
30	30

1. 80
2. 82
3. 84
4. 86

56
 (944) E 10.5
 5.8
 9.2

W 183 19 02
 19
 12
 12
 68
 96

110 100
 519 310

5.518
 426
 146
 429

E 294 28 40 390
 389

428
 432
 452
 482
 486
 488

190 89
 309 299

5.488
 492
 518
 512

56
 (1647) E 11
 9.5
 8.9

E 199 4 50 428
 490

11
 450
 418
 474
 692
 118
 550

107 97
 313 307

5.290
 308
 296
 238
 230

W 278 42 40 488
 492

128
 528
 138
 136
 168
 592

122 110
 334 322

5.234
 290
 196
 181
 182

1839 8.4 9.1

W 289 18 302 122 110
 296 332 122
 302
 380
 382
 402
 412

E 187 49 0

Всего
 080000

1531 8.4 9.3

W 278 23 202 87 19
 200 293 274
 2.2 22.2
 226
 236
 230
 288
 286
 5.412
 420
 418
 480

W 199 24 10 250 120 110
 232 329 122
 284
 204
 242
 247
 102
 102
 5.400
 392
 402
 398

201709

(2005) 8.35

JYUTED

20 41 35 -19 09 39.50 1234
02.49

W 174 57 3534 120 112
352 324 324
1.1 352
359
320
340
408 12 6.124
412 3 4.062
0 4.032
6 8.009

E 302 52 49 492 38 89
488 310 302
559
552
552
552
552
552
2102
1965
1742
1954
1291
1909
+ .82

3 6.004
6 4.062
6 4.058
3 6.012

(1548) 4.2

20 50.55

E 310 37 40 322 98 23
392 310 302
1.1 428
418
438
446
498
498
5.262
290
328
392

W 167 10 58 172 130
58 353 343
72
70
48
52
102
114
5.388
338
394
378

Умножение

988 ^{4.0} ¹⁶
 $\pm = 3.4$
 $\pm = 3.1$

U 235 12 304 139 126
 3.2 300 339 338

318
 300

320
 300

318
 300

4.786

767

740

4.763

E 242 3X 0 478 100 80
 470 313 303

492

492

504

512

512

510

4.792

792

820

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

1840 ^{6.3} ¹⁶
 $\pm = 3.6$
 $\pm = 3.2$

E 187 57 220 102 93
 2.2 208 314 307

224

207

210

212

282

290

5.137

87

118

166

160

U 289 50 10 136 151 187
 120 345 331

188

166

204

202

232

230

5.82

190

266

239

250

Умножение

CA BUSHBY

2.9480

$\pm = 18.2$

$\pm = 22.10$

194
 P.A. N. 1000

Умножение 10.000
 1000 10.000 10.000

2-9393

to 20.2

to 30.2

to 1750

[Z. 11. 854e]

58

1645-1630

Средняя часть
крупнее в 100

92-105

F5-13

16-111 P-7

Large I deliver

6.7
 1639
 5.5
 5.6
 5.3

10 15 20

289 58 348 120 102
 310 327 332
 3.3

350
 370
 402
 418
 440
 448
 5. 340
 342
 358
 348
 336

E 127 49 0 48 92 84
 50 217 324

52
 34
 42
 48
 114
 134
 5. 304
 282
 260
 274
 258
 258
 252

small

6.0 6.5
 1732

E 312 24 50 198 83 87
 490 312 317
 2.1

512
 529
 568
 568
 606
 576
 6,022
 130
 132
 128

165 26 2 252 109 113
 145 337 345

232
 242
 332
 232
 308
 308
 5. 142
 —
 —
 —

small

13
 137
 20 33 N

U 198 57 20 222 105 112
 232 333 342
 198
 192
 250
 240
 314
 320
 84

E 298 50 05 106 116
 50 334 342
 90
 86
 100
 98
 152
 5,092
 134
 140
 172

2005 3 20 47 10.7 - 18 48 - 42.51 (811)
 107.81
 18.48
 49.32

E 302 27 108 106 112
 118 334 342
 2.2
 190
 172
 192
 248
 278
 2.0 3.938
 D 5.840
 D 5.892
 C 4.044

U 175 20 20 127 104 105
 132 330 342
 138
 142
 134
 136
 1308
 220
 1302
 1342
 1342
 1856
 1864
 1816
 +.48
 D 4.092
 D 5.844
 C 1.810
 D 5.954

1000 1000 1000

1.0 3.5
 588
 20 12 36

U 235 12 40 432 97 100
 420 329 331
 2.2 442
 428
 478 468
 498
 502 5.20
 550
 540
 532
 530

E 242 35 0 08 100 106
 24 350 339
 48
 48
 72
 78
 108
 110
 5.150
 562
 588
 624
 662

1.9 6.1
 795

E 205 38 308 103 110
 309 733 342
 3.3 286
 126
 322
 288
 386
 6.034
 106
 102
 88
 92

U 272 09 40 398 98 103
 392 328 336
 412
 418
 442
 446
 490
 498
 6.002
 90
 52
 24
 30

8.3 16
 1840 1. 52
 2. 52

U 289 50 10 110 97 113
 106 928 334
 33 180
 188
 212
 214 5.280
 248 268
 248 236
 258
 248

E 187 57 20 218 108 113
 212 338 348
 220
 202
 182
 218
 288
 292 5.174
 192
 182
 180
 178

8.3 4
 809

2 213 12 20212 106 113
 202 339 336
 192
 198
 228
 232
 248
 304 5.452
 428
 440
 458
 442

U 267 35 10 192 96 115
 202 808 817
 242
 228
 282
 264
 308
 310 5.654
 480
 482
 448
 420

(189) ^{1.2} _{1.8}

U 186 11
3.3

414
414
404
408
410
430

504
506

80 94
312 323

0
5.182
194
100
34

E 291 35 57 428
442
488
490
522
542
556
597

88 94
322 327

0
5.150
196
214
224

(219) ^{3.0} _{1.9}
1.2

E 299 54 50 492
3.3

492
560
570
597
599
628
632

88 93
721 926

0
5.258
292
298
302

U 177 55 40 502
500
502
508
502
506
588
589

119 126
552 958

0
5.262
230
218
210

740.9
20.7
2.225

1930
P.V. = 1045

4030 J.H.E.
Luna : on 2 x 4030
Boulevard

3-1195
2-120
1-2030

2-12-25-25

15-30-1915

2-12-25-25

1639

2-12-25-25

2-12-25-25

2-12-25-25

2-12-25-25

3-67

2-13

1-4-2-2-1
3

60 85
(1532)

E 312 21 30

D 165 25 50
W. 2.10

29 95
(1537)

D 192 57 20
W. 2.10

E 278 50 0
W. 2.10

1.3 10
 979

20 40 11

E 232 28 20

100-1000

W 239 19 30

100-1000

100-1000

1.2 10
 1542
 20 50 55

2/2

W 167 9 50 520 128 123
 528 355 340

522
 548
 522
 592
 598

E 340 37 30

100-1000 100-1000

4,820

809 23 4 8.4
18

E 213 12 20 194 76 84
200 298 316

2.2

198

182

284

228

158

1292

1.196

592

528

560

578

U/ 264 35 10 299 124 126
282 347 357

patience

290

280

334

336

312

308

5.610

570

550

524

574

1159 4.2 3
P.L
3.9

U 186 11 40 382 132 136
378 154 369

2.2

382

392

380

380

438

438

4.974

834

808

790

0

E 291 35 402 109 110
408 851 370

646

640

480

492

492

488

4.824

872

860

882

0

30 1-27
 817 4r 9.0

E 299 51 508 107 110
 494 300 310
 1.1 131 150
 788 1.12
 788 1.12
 100 1.12
 192 1.12

W 197 55 46 103 107
 422 320 330
 148
 138
 442
 450 1.12
 502 1.12
 510 1.12

3-749.2
 1-18.0
 1-22.5
 1-5.8

1715

CHBOUTHE 23.5
 240-135

3-7488
 1-13.1
 1-6.2
 1-20.5

3.12.85

3.12.85
 1-18.0
 1-18.0

3.8.
 15-18.0

948.9 948.9
 19.9 19.1
 6.5

1-3-45 11.05

3 = .84 F = .13 N = 40 P = 1

8510

13
 897
 20 400
 10
 11.3
 12.4

239 19 340 98 97
 306 309 317
 293
 292
 282
 302
 332
 326
 1088
 114
 102
 112
 94

E 238 28 20 48 136 132
 42 345 350
 18
 50
 58
 56
 94
 82
 5.136
 186
 192
 222
 292

11.7
 12.3
 1576
 11.2
 11.7
 12.3

E 310 37 50 492 129 127
 494 739 347
 2.2
 510
 492
 500
 512
 168
 164
 5.138
 162
 614
 612

d. 167 3 50 620 92 93
 628 298 239
 636
 626
 622
 619
 668
 662
 5.592
 610
 594
 590

crab for 10

UJNUTCP

22 12.2
175.12 (2.12.5)

(2005) 16 21 02 10
2. 11.0
4. 12.0

6 496 24 542 92 99
514 278 294
2.2 508
496
497
492
32
518
20 4.576 4.696
6.572
6.868
6.904

E 301 25 40 182 126 123
582 334 391

188 19.06
16.09
16.82
16.96
18.29 19.48
16.89 16.82
2.25 2.87
618
618
652
626
662
658
2.844
2.832
2.818
2.872



(803) 2.6 6. 10.2
4. 11.5
21 18.0

E 221 10 40 392 129 130
392 339 379
3.3 394
396
408
412
418
450
5.472
482
669
680
488

W 256 37 80 88 88
98 299 305
98
100
112
112
112
142
5.506
468
492
442
440

3.3 ± 8
(809)

W 264 35 20190 89 29
200 294 304

3.3

200
198
232
228

298
260

5.328
324
322
320
330

E 213 12 2021 129 129
206 325 344

Wash

190
188
228
214
252
264

5.362
358
322
410
398

4.8 ± 9.2
(1569)

E 294 35 40 388 120 122
unstable 394 331 333

3.3

434
420
438
464
484
462

4.457
416
500
582

W 186 11 40-280 58 84
282 290 283

260
266
290
292

324
326

6.488
482
448
428
0

3.0 10.5
 819 5. 15.8
 11. 10.8
 21 46.0

W 177 55 504 59 62
 508 294 282

3.3
 512
 500
 500
 496
 550
 516

5.892
 892
 800
 796
 0

E 299 54 42 113 131
 42 97 355 358

96
 112
 120

140
 148

5.990
 788
 766
 808
 0

3.0 10.5
 392 5. 15.8
 11. 10.8
 21 46.0

E 176 40 40 422 153 150
 422 467 467

3.3
 418
 412
 408
 412
 468
 468

5.892
 904
 912
 944
 900

W 301 07 0 220 82 83
 226 293 302

282
 252
 280
 292

432
 318

5.928
 914
 980
 982
 968

5.0 10.5
 8.5
 10.8
 8.3

W 219 22 20 202 88 90
 214 300 308
 212
 218
 226
 230
 292
 298
 4.492
 512
 490
 488

E 258 23 20 480 129 129
 484 371 346
 490
 490
 482
 488
 512
 524
 4.592
 628
 598
 630

1262
 57 6 10
 8.8
 10.8

E 188 55 304 123 133
 308 346 353
 302
 312
 318
 308
 358
 350
 6.368
 364
 394
 362
 364

W 308 52 40502 83 77
 492 296 303
 428
 420
 514
 452
 462
 468
 6.396
 424
 418
 408
 420

5.9 10
 (153) 0 - 8.4
 10.8

W 183 21 558 89 92
 302 311

3.3 582
 598
 568
 564
 604
 596
 5.492
 432
 440
 390
 "

E 294 25 30 462 110 155
 482 373 374

502
 498
 502
 516
 558
 552
 5.396
 404
 416
 420
 "

Ref. 10.8

4.2 E 8.5
 (254) 10.4

E 310 46 20 98 162 152
 395 397

3.3 98
 108
 110
 142
 142
 168
 168
 4.334
 328
 458
 482
 "

W 167 01 20 4 46 92
 10 292 302
 8
 12

12
 -2
 90
 66
 4.438
 408
 450
 458
 "

7489
 166
 23.45

1800

CHABONE

8 749.1
 43 87-2
 4-2 89
 4-2 418

{ 9. 12. 85 }

23 15.45

E 74.21

83.10

Сепия 3.4
 Некаторые омары 8.412
 кубо омары 7.938 и 2.062

8.5 8.3
 4-2 11.0
 8.0

N 280 0 140 114 109
 3.3 102 332 336
 140
 130
 142 2.952
 144 994
 122 952
 102 970
 968

E 198 4 20398 104 99
 362 323 322
 040
 332
 398
 380 4.002
 432 3.968
 718 994
 992
 998

N = 29

4.9 13
 4 3.4
 4-2 11.0
 8.0

539 E 172 29 302 104 100
 302 922 923
 23 306

299
 299
 310 3.904
 117 900
 900 910
 910 940
 940

N 305 17 10 108 48 113
 124 925 997
 106
 157
 172
 192

108 3.942
 228 946
 982
 986
 992

10 2
 (175) 0

U 297 06 20408 119 113
 408 736 336
 3.3 494
 38
 584
 474
 110 6.608
 500 620
 602
 612
 602

E 180 40 162 130 123
 130 346 346
 148
 522
 522
 546 6.596
 570 568
 582 548
 562
 514

115 MP.2
 2.1 2.2
 (225) 11.2

E 238 44 50 498 124 122
 470 342 343
 3.3 492
 496
 498
 484
 524 4.320
 122 314
 302
 294
 0

U 239 02 20 182 116 167
 180 333 323
 162
 170
 292
 192
 294 4.236
 232 194
 150
 86
 0

Expt for

8410

10
 685
 12.5
 8.2
 11.6

3
 309 39 408 112 104
 406 328 326

33

432
 428
 442
 460
 470
 482

5.114
 918
 926
 922
 948

E 188 0.8 250 103 90
 262 318 319

290
 266
 274
 272

320
 312

5.902
 902
 892
 880
 850

6.2
 10.5
 8.1
 11.1
 1646

E 186 12 4058 101 94
 550 317 316

3.8

560
 560
 564
 462
 608
 816

4.428
 432
 430
 442
 424

4 290 54 4058 104 97
 57 320 318

92
 90
 101
 144
 102
 108

4.462
 460
 470
 468
 460

MP.2

19 85
(25)

U 210 30 562 109 106
498 724 329
490
486
508
508
492 4.618
498 612
590
590

16

E 267 232 129 122
232 242 342 343
242
222
232
254 4.610
300 636
310 652
682

MP.2

13 8.0
(25) 10.8

E 270 06 0190 131 126
192 246 348
192
172
232
238 5.434
262 118
262 110
120
122

U 237 41 20 194 101 99
192 316 343
190
188
206
218
248 5.192
242 124
92
42
478

1.6 149.2
 (268)

W 165 11 40 282 107
 299 323
 3.3 ~98
 288
 292
 286
 392
 330

2.998
 828
 890
 880
 0

E 312 35 40 90 99 102
 60 323 323
 99
 90
 119
 126
 159
 158
 3.982
 828
 828
 838
 0

2.0 149.2
 (293) E 3

E 310 01 12192 105 102
 190 320 323
 3.3 262
 190
 262
 232
 268
 262

5.014
 586
 634
 676
 0

W 187 46 2382 94 93
 394 310 317
 382
 398
 362
 392
 440
 440

5.808
 598
 590
 604
 0

Crude

(276)

1.8 3 10

W 235 0 30 293 82 89
 290 304 302
 3.3 320
 304
 328 1.999
 312 826
 308 824
 358 814
 800

E 242 46 7 294 109 129
 290 329 328
 298
 280
 292
 320
 342 1.818
 332 868
 900
 848
 818

(275)

3.1 9.5 9.9 10.2

E 271 21 510 108 106
 852 724 728
 2.2 890
 876
 892
 898 1.014
 812 38
 838 40
 80
 0

W 202 25 30 359 93 95
 348 1290 290
 324
 316
 304
 302
 306
 398 1.062
 68
 26
 22
 0

27749

1.9 2.0
 1199

U 174 27 30 290 76 75
 274 292 297
 3.3 287
 280
 298
 282 4.802
 944 858
 344 854
 820

E 303 19 0 402 136 129
 462 313 312
 494
 492
 518
 518
 514
 550 4.932
 850
 816
 874
 0

1.2 1.1
 291

E 255 37 462 439 133
 456 255 255
 2.2 469
 462
 468
 478
 508
 518
 7.412
 408
 420
 440
~~468~~

U 222 09 40 298 109 103
 296 322 326
 284
 292
 292
 296
 342
 398 4.460
 420
 390
 340
 0

Cyapto

1209 12 12 12.5
10.2
10.4

U 220 57 20 300 109 103
370 329 326
387
398
382
382 6.462
432 446
434 440
426

E 208 53 9 468 114 111
164 332 332
478
494
500
508 6.478
534 490
522 524
594

302 12.5
12.3
10.7

E 223 20 58 111 113
333 336
54
50
82
88 4.452
112 128
118 144
149
132

U 219 29 30 518 97 97
508 314 318
822
828
838
844
878
876 4.226
194
200
180
198

64
(1639)

11
t = 10.2
t_s = 10.6

368 29 1/2
Spot Notes

U 292 11 20 140 97 96
152 313 317

3.3

174
192
182
124
230
224

6.462
480
486
492
464

E 199 36 0 102 110 109
112 326 322

48
88
112
122
124
184

6.474
482
490
482
492

1721

1.6 15 10.6
t = 8.6
t_s = 10.4

E 307 39 10 182 104 120
200 320 322
33 210
220
242

242
266
272

5.328
410
460
462
0

U 170 08 0 10 103 103
312 312 324
292

300
304
292
352
358

5.448
419
442
440
0

(325)

W 189 44 40 292 104 102
292 302 923
302
298
298
306 4.140
308 410
398 100
58
0

E 296 05 50 300 193 110
196 328 332
224
224
238
254
292
302 4.120
142
152
182
0

(1230)

12 125
12.3
10.6
E 287 04 0120 114 110
112 334 332
182
190
112
122
222
120
5.522
568
562
594
0

W 190 43 20 408 108 108
414 327 326
304
392
418
408
462
462
5.582
546
514
426
0

10069

(332) $\begin{matrix} 19 \\ 8.3 \\ 18.6 \end{matrix}$

U 261³ 46 50 390 100 99
 33 392 316 312
 414
 406
 414
 412 432
 412
 6.376
 374
 372
 382
 324

E 216 1 466 126 124
 474 343 346
 474
 476
 480
 494
 434
 432
 6.432
 448
 480
 482
 494

U 10069

(803) $\begin{matrix} 2.6 \\ 1.10 \\ 1.9.6 \\ 1.9.0 \end{matrix}$

E 166 15 50316 130 129
 3.3 122 343 352
 512
 512
 512
 512
 512
 512
 2.614
 632
 656
 614
 622

U 311 81 40 17 99 96
 124 317 313
 96
 98
 62
 92
 96
 2.608
 632
 696
 694
 722

3-3
 809
 1 6.1 11.2

3.3
 803 34 108 93 97
 114 313 320
 148
 182
 192
 192
 207
 206
 232
 312
 308
 300
 350

E 174 1 24 518 127 132
 530 346 356
 514
 520
 512
 528
 518
 578
 332
 308
 292
 272
 278

4.6 10 10.2
 910 6.7 7.8
 8710

E 202 18 534 126 129
 540 346 353
 3.3
 120
 522
 558
 562
 618
 616
 3.450
 458
 472
 464
 434

W 275 28 50 304 73 78
 320 402 413
 358
 342
 354
 352
 610
 614
 3.448
 428
 428
 416
 414

1592
 1.5 1.2 14.2
 1.2 7.3
 1.2 8.6

33
 W 312 59 30 210
 202 22 88
 254 303 313
 236
 252
 266
 310
 318
 6.884
 938
 930
 962
 938

E 164 42 3
 262 142 142
 272 303 362
 288
 272
 278
 278
 322
 330
 6.990
 930
 962
 964
 890

372
 60
 9.5
 4

E 210 45 0 182
 170 142 142
 3.3 180 363 367
 180
 200
 202 3.580
 278 556
 242 574
 558
 562

W 287 0.2 20 124
 120 72 98
 146 293 303
 150
 174
 174
 198 3.508
 212 570
 572
 560
 558

$\begin{matrix} 1.4 \\ 12 \\ 0.9 \\ 7.6 \end{matrix}$
 830

$\begin{matrix} 3 \\ 3.3 \end{matrix}$ 3 17 20 24 10 91 99
 20 293 303
 48
 50
 102 7.204
 102 112
 112 132
 120 142
 132

E 166 27 10 502 132 133
 504 353 352
 512
 508
 502
 502
 572 7.146
 566 138
 80
 78
 50

$\begin{matrix} 1.7 \\ 13 \\ 0.9 \\ 9.5 \end{matrix}$
 1262

$\begin{matrix} 3 \\ 2.2 \end{matrix}$ 2 18 34 40392 127 130
 394 392 357
 406
 393
 492
 424
 498
 488
 4.926
 910
 910
 908
 932

$\begin{matrix} 5 \\ 2.59 \end{matrix}$ 16 767 27 88
 466 209 319
 482
 484
 500
 492
 140
 578
 4.952
 942
 940
 912
 896

$\frac{1}{2}$ $F=0.4$
 $t=70$
 (911)

$\frac{1}{2}$ 276 42 20 396 13 82
 3.3 402 307 314
 428
 428
 450 5.910
 462 712
 490 720
 492 718
 724

E 2.01 0.4 158 123 129
 142 248 353
 138
 152
 192
 158 5.938
 234 752
 242 734
 750
 738

948.9
 193

1.41 05

ATB47452

29/15

24X10-001

3 - 948.9125 4.12.85
 4 - 18.1 18.3
 5 - 07
 6 - 20 20 24 28 30 30 40 50 100
 1500 1845
 50%

Experiments. Unpublished

909
 10744
 10744

2,2 1.0 $F=1.3$ $N=16$ $P=1$

$\textcircled{777}$ $\begin{matrix} 1.2 \\ 1.5 \\ 1.2 \end{matrix}$
 704055

E 232 28 122 123 116
 102 325 328

3.3

10
 84

146

132

138

142

5.352

326

344

316

398

W 239 19 34 392 107 103
 382 310 315

362

380

392

384

412

482

5.340

332

292

248

168

$\textcircled{1576}$ $\begin{matrix} 1.2 \\ 1.7 \\ 12.6 \end{matrix}$
 704055

W 187 9 50 484 112 108
 492 513 324

2.2

498

496

490

496

137

142

4.948

962

892

960

0

E 310 37 348 111 116
 344 324 327

358

390

390

377

417

482

4.938

948

898

898

0

Orator

1005

14
E: 107 2102 10
L: 132

577UTEP

16.87

E 304 22 40 492 120 116
488 323 328

3.3

506
526
028
438 16 3.834
02 0 5.658
588 2 5.692
C 3.936

U 176 24 40 360 115 112
360 318 325

1224
1736
1844
1878
19.63
1879
2.95

368
358
398
362
410
412

C 3.888
0 5.602
0 5.598
C 3.920

5

50 1/2

803

2.6
E: 10.8
L: 11.8

2117

U 216 37 58 107 105
48 343 348

3.3

58
58
92
29
112
102

5. 212
222
240
222
216

E 221 40 336 125 122
342 331 339

348
350
342
350
388
408

5. 248
284
282
282
302

3.3
(809)

E 213 12 200 126 173
 100 332 339
 3.3 190
 180
 200
 202
 242
 257
 5. 232
 220
 238
 232
 242

W 264 35 206 100 99
 204 307 312
 220
 218
 248
 240
 292
 280
 5. 240
 224
 208
 184
 198

3.6
(810)
 11.0
 11.4

W 292 41 10 138 97 96
 138 304 310
 186
 190
 198
 192
 238
 228
 5. 530
 488
 486
 510
 500

E 185 06 362 126 123
 360 334 337
 332
 336
 340
 350
 412
 406
 5. 482 95
 484
 490
 492
 498 65

(washed 7 8 500000)

1572
 12
 3.8
 11.2

E 222 38 502 123 120
 500 330 333

33
 988
 488
 502
 514
 548
 540
 548
 448
 462
 448
 452

W 255 68 40 20 118 113
 36 326 328

32
 22
 52
 54
 48
 28
 5490
 462
 454
 456
 444

372
 2.0
 2.1

W 301 07 108 116 112
 106 324 328

3.3
 118
 150
 176
 180
 190
 192
 5104
 84
 112
 81
 106

E 196 40 20 242 114 110
 238 324 326

228
 232
 216
 212
 274
 282
 5.050
 118
 92
 88
 62

5.7
 12
 E 11.2
 E 11.2
 830

3
 E 220 59 268
 272
 296
 298
 298
 290
 324
 324
 110 102
 820 823
 6.410
 408
 412
 418
 410

W 256 48 20 180
 594
 602
 600
 610
 614
 614
 618
 100 92
 310 314
 6.422
 410
 398
 390
 380

5.7
 13
 E 10.8
 E 11.2
 1262

3
 W 308 52 20 180
 188
 220
 200
 230
 226
 234
 242
 100 92
 310 314
 220
 200
 230
 226
 234
 242
 4.632
 518
 568
 608
 584

W 168 55 20 59
 532
 58
 516
 28
 532
 528
 538
 102 102
 313 318
 4.568
 516
 498
 498
 482

1.3 10
 918 ± 10.8
 1.2

E 186 21 028 100 102
 38 312 312
 3.3 2.8
 84
 10
 27 5.904
 82 884
 84 898
 898
 862

W 291 28 40 892 122 118
 808 893 895
 840
 842
 860
 816
 682
 678 5.838
 870
 880
 894
 890

4.2 12
 854 ± 10.5
 11.0

W 167 09 1092 129 130
 92 812 847
 3.3 88
 88
 92
 84 4.828
 142 898
 132 938
 940
 0

E 310 40 20 87 28 87
 80 802 803
 96
 100
 120
 136
 114
 148 4.788
 982
 808
 804
 0

2.8
1.5
(269)

E 291 20 40 90 79 87
90 800 303
3.3 856
136
168
166 5 506
178 550
188 572
806

W 186 27 30 412 106 105
412 319 323
308
310
397
402
458 5 590
464 572
550
548

0.6 E 1.5
11.1
11.4
(269)

W 236 20 42 392 104 103
392 319 321
3.3 398
396
402
398
478
476 4420
442
434
436
424

E 241 27 0 200 103 103
290 317 322
290
290
290
307
442
432 4 462
488
512
560
648

1.2 9.5 1.4 1.5
 1605 M.A.
 10.4

E 275 02 538 100 100
 546 313 318

3.3 538
 546
 558
 572
 588
 604
 618

6042

64

70

100

0

U 202 43 194 109 109
 198 622 323

180

188

203

190

252

252

6.118

76

82

58

0

Don't know
 of this and
 why?

1817 1.8 1.5

U 167 04 40378 110 108
 322 327 326

322

338

352

372

392

418

432

5.992

742

702

690

0

E 300 43 132 92 90
 130 304 307

130

458

456

184

192

208

214

5.624

668

686

670

0

99
 1.2
 1.9

E 282 30 22 588 93 92
 480 367 302

3.3 522 520 522 564 584 604 622 642 660 0

U 195 17 12 488 118 124
 482 342 343 462 454 490 422 668 632 614 584 0

B. 948.5
 183
 0.05
 bp = 0.7

1845

CRB 3000 RAL 1022

7 793.1 943.2 9.12 25 40 1500-1745
 18.2 14.3
 80 3580 1420 1800 64
 20' 20" 2315 NOPE = 2

997 13 10.4 10.2
 20' 20" 2315
 U 239 19 304 138 127
 294 392 392
 3.3 286 272 300 296 392 392

E 238 28 10 103 93
 2 308 308
 -20
 -46
 38
 52
 64
 54

5024
 52
 96
 128
 184

B₁ = 4 T = 0 H = 11 P = 1 3

Wife name 08.1.1990

10
988

E 242 35 0 17 100 91
22 304 304

33

12
22

46
48

62
60

5.182

180

186

190

176

N 235 12 364 114 105
258 617 318

46
344

302
660

412
412

5.180

162

180

62

32

2005

12 JUDGE P
6. 9.2 21 06 21. 2.8
4. 90

N 176 40 0.7 114 107
522 322

23

6
2

12

14

58

18

26

6.244

2

4.482

3

4.502

5

6.104

E 301 7 30 350 100 91
340 307 307

384

576

378

400

448

446

19.62

16.02

17.42

17.34

17.00

16.84

16.38

3

6.106

6

4.394

6

4.392

3

6.116

8.123

26
 803
 71 18 10 3

E 221 10 308 104 98
 318 312 314

3.2
 318
 316
 322
 332
 338
 372

5. 134
 142
 147
 134
 136

W 256 38 0 22 114 102
 10 324 325

28
 52
 72
 58
 90
 92

5. 118
 112
 94
 96
 62

8.3
 81
 809

W 264 35 200 114 108
 210 325 324

33
 220
 208
 274
 272
 298
 268

5. 220
 228
 222
 224
 216

E 213 12 20 180 129 119
 182 337 338
 152
 160

206
 198
 250
 254

5. 222
 252
 246
 244
 286

W 186	11	40	408	112	108
			432	323	328
			408		
			410		
			408		
			406		
			480		
			498	2998	
				980	
				982	
				988	

2.2	197	55	40	388	112	108
				392	127	328
				402		
				396		
				392		
				482		
				657		508
				486		92
						56
						30

E 299	51	50	680	1080	904
			979	922	929
			517		
			572		
			538		
			598		
			538		
				5.048	
				78	
				66	
				60	

392

2.5

E 178 40 80 310 114 113
312 327 333

2.2

322
322
298
306
330
380
5. 570
574
580
582
576

W 304 07 10 214 140 135
206 316 316

288
268
288
292
318
322

5. 819
819
836
884
888

Wavelength
meters

391 4.0 6.0 10.5
8.6
8.4

W 219 22 30 292 140 142
300 362 362

2.3

302
306
322
332
383
362
4. 732
716
728
706
0

E 258 21 0 472 107 103
474 323 323
510

504
502
522
538
552

4. 740
780
816
842

1262
 2.5
 2.5

3
 E 168 55 28 108 107
 2.2 72 325 328
 27
 30
 14
 28 124 1.248
 122 248
 270
 262
 274

W 308 52 20 302 117 112
 312 334 332
 346
 346
 332
 332
 336 1.262
 332 316
 312
 312
 316

4.9
 1.5
 8.4
 8.2

W 183 21 50 528 124 122
 2.2 528 342 342
 524
 508
 528
 524 1.142
 592 90
 578 68
 32
 0

E 294 25 40 358 109 104
 364 329 327
 408
 404
 414
 428
 408
 468 1.100
 108
 146
 152
 0

① 4.2
 854 1.8
 1.5 87

E 310 46 20 198 107 103
 208 929 925
 11 227
 227
 250
 266 1.106
 294 194
 298 198
 224
 0

d 167 04 10 192 132 124
 187 350 347
 180
 180
 182
 183
 246 1.192
 290 120
 58
 28
 1

3943.2

20 18.3

2p = 8.0

f = 23 45

174
 2445 = 125 ✓