

185 47 ^{new}
810317

$H_2 = 288 \sqrt{7} \sqrt{0}$

$H_{E2} = 283 \ 43 \ 00 \ E. \ 15' \ 30''$

$H_{E0} = 194 \ 06 \ 40 \ 15' \ 10''$

185 47 810317

2.740.7

$t_p = 21.2$

$C_p = 1^{24} 40^2$

6.6. 84 op

СЕРИЯ VII
КОМПРАТЕ

20.10 - 21.15

58 BT.

(1327)

KW

KE

12 41 59
42 11
22

12 43 16
27
39

$H_L = 207^\circ 21.8$

$H_L = 27^\circ 12.4$

(1338)

KE

KW

13 02 42
54
03 06

13 04 04
16
28

$H_L = 207^\circ 21.7$

(51)
OK

KW

наблюдено

$H_L = 207^\circ 21.5$

7.6. 89

14.18.4
28.10.

Получен II измерений излучения
и в результате на нем 1.4 и 1.5 и 1.6

3. 2015 9.18.2 { 12.6.84 } 2015 - 2630

4. 197	197	197	197
5. 197	197	197	197
2. 2015	2. 2015	2. 2015	2. 2015
3. 2015	3. 2015	3. 2015	3. 2015
4. 2015	4. 2015	4. 2015	4. 2015
5. 2015	5. 2015	5. 2015	5. 2015
6. 2015	6. 2015	6. 2015	6. 2015
7. 2015	7. 2015	7. 2015	7. 2015
8. 2015	8. 2015	8. 2015	8. 2015
9. 2015	9. 2015	9. 2015	9. 2015
10. 2015	10. 2015	10. 2015	10. 2015
11. 2015	11. 2015	11. 2015	11. 2015
12. 2015	12. 2015	12. 2015	12. 2015
13. 2015	13. 2015	13. 2015	13. 2015
14. 2015	14. 2015	14. 2015	14. 2015
15. 2015	15. 2015	15. 2015	15. 2015
16. 2015	16. 2015	16. 2015	16. 2015
17. 2015	17. 2015	17. 2015	17. 2015
18. 2015	18. 2015	18. 2015	18. 2015
19. 2015	19. 2015	19. 2015	19. 2015
20. 2015	20. 2015	20. 2015	20. 2015
21. 2015	21. 2015	21. 2015	21. 2015
22. 2015	22. 2015	22. 2015	22. 2015
23. 2015	23. 2015	23. 2015	23. 2015
24. 2015	24. 2015	24. 2015	24. 2015
25. 2015	25. 2015	25. 2015	25. 2015
26. 2015	26. 2015	26. 2015	26. 2015
27. 2015	27. 2015	27. 2015	27. 2015
28. 2015	28. 2015	28. 2015	28. 2015
29. 2015	29. 2015	29. 2015	29. 2015
30. 2015	30. 2015	30. 2015	30. 2015
31. 2015	31. 2015	31. 2015	31. 2015
32. 2015	32. 2015	32. 2015	32. 2015
33. 2015	33. 2015	33. 2015	33. 2015
34. 2015	34. 2015	34. 2015	34. 2015
35. 2015	35. 2015	35. 2015	35. 2015
36. 2015	36. 2015	36. 2015	36. 2015
37. 2015	37. 2015	37. 2015	37. 2015
38. 2015	38. 2015	38. 2015	38. 2015
39. 2015	39. 2015	39. 2015	39. 2015
40. 2015	40. 2015	40. 2015	40. 2015
41. 2015	41. 2015	41. 2015	41. 2015
42. 2015	42. 2015	42. 2015	42. 2015
43. 2015	43. 2015	43. 2015	43. 2015
44. 2015	44. 2015	44. 2015	44. 2015
45. 2015	45. 2015	45. 2015	45. 2015
46. 2015	46. 2015	46. 2015	46. 2015
47. 2015	47. 2015	47. 2015	47. 2015
48. 2015	48. 2015	48. 2015	48. 2015
49. 2015	49. 2015	49. 2015	49. 2015
50. 2015	50. 2015	50. 2015	50. 2015
51. 2015	51. 2015	51. 2015	51. 2015
52. 2015	52. 2015	52. 2015	52. 2015
53. 2015	53. 2015	53. 2015	53. 2015
54. 2015	54. 2015	54. 2015	54. 2015
55. 2015	55. 2015	55. 2015	55. 2015
56. 2015	56. 2015	56. 2015	56. 2015
57. 2015	57. 2015	57. 2015	57. 2015
58. 2015	58. 2015	58. 2015	58. 2015
59. 2015	59. 2015	59. 2015	59. 2015
60. 2015	60. 2015	60. 2015	60. 2015
61. 2015	61. 2015	61. 2015	61. 2015
62. 2015	62. 2015	62. 2015	62. 2015
63. 2015	63. 2015	63. 2015	63. 2015
64. 2015	64. 2015	64. 2015	64. 2015
65. 2015	65. 2015	65. 2015	65. 2015
66. 2015	66. 2015	66. 2015	66. 2015
67. 2015	67. 2015	67. 2015	67. 2015
68. 2015	68. 2015	68. 2015	68. 2015
69. 2015	69. 2015	69. 2015	69. 2015
70. 2015	70. 2015	70. 2015	70. 2015
71. 2015	71. 2015	71. 2015	71. 2015
72. 2015	72. 2015	72. 2015	72. 2015
73. 2015	73. 2015	73. 2015	73. 2015
74. 2015	74. 2015	74. 2015	74. 2015
75. 2015	75. 2015	75. 2015	75. 2015
76. 2015	76. 2015	76. 2015	76. 2015
77. 2015	77. 2015	77. 2015	77. 2015
78. 2015	78. 2015	78. 2015	78. 2015
79. 2015	79. 2015	79. 2015	79. 2015
80. 2015	80. 2015	80. 2015	80. 2015
81. 2015	81. 2015	81. 2015	81. 2015
82. 2015	82. 2015	82. 2015	82. 2015
83. 2015	83. 2015	83. 2015	83. 2015
84. 2015	84. 2015	84. 2015	84. 2015
85. 2015	85. 2015	85. 2015	85. 2015
86. 2015	86. 2015	86. 2015	86. 2015
87. 2015	87. 2015	87. 2015	87. 2015
88. 2015	88. 2015	88. 2015	88. 2015
89. 2015	89. 2015	89. 2015	89. 2015
90. 2015	90. 2015	90. 2015	90. 2015
91. 2015	91. 2015	91. 2015	91. 2015
92. 2015	92. 2015	92. 2015	92. 2015
93. 2015	93. 2015	93. 2015	93. 2015
94. 2015	94. 2015	94. 2015	94. 2015
95. 2015	95. 2015	95. 2015	95. 2015
96. 2015	96. 2015	96. 2015	96. 2015
97. 2015	97. 2015	97. 2015	97. 2015
98. 2015	98. 2015	98. 2015	98. 2015
99. 2015	99. 2015	99. 2015	99. 2015
100. 2015	100. 2015	100. 2015	100. 2015

1399

E 207 57 20

W 269 52 20

T8=243.0

T0=282.0 I-1

3. -18 952 953 5Fo - -46 N=19 P=4
C.Y.H.J

Person in 2nd 1st 3rd 4th 5th 6th 7th 8th 9th 10th 11th 12th 13th 14th 15th 16th 17th 18th 19th 20th 21st 22nd 23rd 24th 25th 26th 27th 28th 29th 30th 31st 32nd 33rd 34th 35th 36th 37th 38th 39th 40th 41st 42nd 43rd 44th 45th 46th 47th 48th 49th 50th 51st 52nd 53rd 54th 55th 56th 57th 58th 59th 60th 61st 62nd 63rd 64th 65th 66th 67th 68th 69th 70th 71st 72nd 73rd 74th 75th 76th 77th 78th 79th 80th 81st 82nd 83rd 84th 85th 86th 87th 88th 89th 90th 91st 92nd 93rd 94th 95th 96th 97th 98th 99th 100th

CATYPH

2.1.29

10.14 35 12.1 12.4 12.2

W 781 35

unine

2.1

- 11

84

90

124

128

100

102

142

142

122 163

392 354

6 9.382

3 8.382

3 8.382

6 9.354

E 296 14

54

482

483

484

485

486

487

488

489

490

491

492

493

494

495

496

497

498

499

500

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

8.294

8.390

8.400

8.304

73 110

260 303

W 168 0.8

7

0.04

507

508

509

510

511

512

513

514

515

516

517

518

519

520

521

522

102

292

112

335

8.198

144

144

144

144

144

144

144

144

144

144

12.0 11.9

1393

5.7 9.5

12.0
11.9

-28

U 194 01

424
424
432
432
434
432
432
438

67 103
257 298

9.528 185
518 211
514 305

2.4

E 283 48

-27

416
418
494
482
500
499
522
516

103 142
194 339

9.502 225
530 215
568 125

662

1396

5.0 9.5

11.9
11.6

-26

E 258 46

50724
740
482
488
408
496
487
488

106 149
297 343

2.3

0
8.110
94
170
96

U 219 02

-23

50770
508
492
504
490
488
506
537

60 101
253 298

0
8.048
9
20
992

2.7 14 49.2
 (164) ± 11.8 11.8
 L1 11.5

W 184 48 4080 Co 103
 150 301
 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
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525
 526
 527
 528
 529
 530
 531
 532
 533
 534
 535
 536
 537
 538
 539
 540
 541
 542
 543
 544
 545
 546
 547
 548
 549
 550
 551
 552
 553
 554
 555
 556
 557
 558
 559
 560
 561
 562
 563
 564
 565
 566
 567
 568
 569
 570
 571
 572
 573
 574
 575
 576
 577
 578
 579
 580
 581
 582
 583
 584
 585
 586
 587
 588
 589
 590
 591
 592
 593
 594
 595
 596
 597
 598
 599
 600
 601
 602
 603
 604
 605
 606
 607
 608
 609
 610
 611
 612
 613
 614
 615
 616
 617
 618
 619
 620
 621
 622
 623
 624
 625
 626
 627
 628
 629
 630
 631
 632
 633
 634
 635
 636
 637
 638
 639
 640
 641
 642
 643
 644
 645
 646
 647
 648
 649
 650
 651
 652
 653
 654
 655
 656
 657
 658
 659
 660
 661
 662
 663
 664
 665
 666
 667
 668
 669
 670
 671
 672
 673
 674
 675
 676
 677
 678
 679
 680
 681
 682
 683
 684
 685
 686
 687
 688
 689
 690
 691
 692
 693
 694
 695
 696
 697
 698
 699
 700
 701
 702
 703
 704
 705
 706
 707
 708
 709
 710
 711
 712
 713
 714
 715
 716
 717
 718
 719
 720
 721
 722
 723
 724
 725
 726
 727
 728
 729
 730
 731
 732
 733
 734
 735
 736
 737
 738
 739
 740
 741
 742
 743
 744
 745
 746
 747
 748
 749
 750
 751
 752
 753
 754
 755
 756
 757
 758
 759
 760
 761
 762
 763
 764
 765
 766
 767
 768
 769
 770
 771
 772
 773
 774
 775
 776
 777
 778
 779
 780
 781
 782
 783
 784
 785
 786
 787
 788
 789
 790
 791
 792
 793
 794
 795
 796
 797
 798
 799
 800
 801
 802
 803
 804
 805
 806
 807
 808
 809
 810
 811
 812
 813
 814
 815
 816
 817
 818
 819
 820
 821
 822
 823
 824
 825
 826
 827
 828
 829
 830
 831
 832
 833
 834
 835
 836
 837
 838
 839
 840
 841
 842
 843
 844
 845
 846
 847
 848
 849
 850
 851
 852
 853
 854
 855
 856
 857
 858
 859
 860
 861
 862
 863
 864
 865
 866
 867
 868
 869
 870
 871
 872
 873
 874
 875
 876
 877
 878
 879
 880
 881
 882
 883
 884
 885
 886
 887
 888
 889
 890
 891
 892
 893
 894
 895
 896
 897
 898
 899
 900
 901
 902
 903
 904
 905
 906
 907
 908
 909
 910
 911
 912
 913
 914
 915
 916
 917
 918
 919
 920
 921
 922
 923
 924
 925
 926
 927
 928
 929
 930
 931
 932
 933
 934
 935
 936
 937
 938
 939
 940
 941
 942
 943
 944
 945
 946
 947
 948
 949
 950
 951
 952
 953
 954
 955
 956
 957
 958
 959
 960
 961
 962
 963
 964
 965
 966
 967
 968
 969
 970
 971
 972
 973
 974
 975
 976
 977
 978
 979
 980
 981
 982
 983
 984
 985
 986
 987
 988
 989
 990
 991
 992
 993
 994
 995
 996
 997
 998
 999
 1000

E 293 01 0 494 114 151
 470 308 348
 452
 434
 416
 398
 380
 362
 344
 326
 308
 290
 272
 254
 236
 218
 200
 182
 164
 146
 128
 110
 92
 74
 56
 38
 20
 2
 10

1407 59 13.5 11.5 11.3
 11.2

E 300 21 10142 114 152
 149 308 351
 222
 212
 200
 228
 244
 238
 2.848
 264
 278
 230

W 177 28 40 502 114 103
 500 308 302
 524
 524
 508
 500
 528
 528
 2.848
 276
 290
 278

5.3
129

W 310³ 54

1.1

15
112
114
117
119
120
120
128
128

12 19
247 218

9.392
405
368
384
406

E 166⁶ 55
W 177

111

104
110
102
112
112
96
117
114
118

117 120
314 382

9.498
406
399
424
414

47
138

100700 7 401/2 300/100
11.2 11.2
10.9

E 175⁴ 01

2.2

11
502
498
524
128
498
490
542
542

117 158
313 360

7.970
962
744
958
954

W 302 47 50
56
737
322
418
430
446
446
622
437

62 105
258 307

7.954
8.024
44
58
94

49.2

2.5
(594)

W 171 34	-0.2		
12	132	73	117
	126	272	320
	112		
11	118	117	203
	128		
	138		
	144	0	
	162	1.420	
		382	
		336	
		274	

E 306 15	-0.8		
30	284	133	174
	270	312	397
	328		
	338		
	350		
	350	0	
	382	2.316	
	370	370	
		428	
		266	

1494040

1422
8.0 6 10.9 10.7
12
10.5

E 277 16	-3.3		
	512	133	107
	502	372	382
	500		
	512		
3.3	512		
	514		
	518		
	518		
		0	
		7.968	
		2.048	
		38	
		74	

W 200 32	.29		
	50422	67	107
	422	266	310
	424		
	422		
	428		
	442	0	
	472	8.068	
	472	02	
	478	7.990	
		950	

3.1 10 HP.2
 10.6 10.4
 10.3
 607

168 35 50 488 64 108
 482 203 312
 512
 504
 492
 498
 512
 507
 22
 8.206
 102
 132
 128

E 309 13 50 450 119 162
 440 349 366
 492
 504
 498
 507
 502
 516
 8.212
 242
 286
 306

at HP.2

908
 87

E 189 13 300 127 174
 304 329 399
 332
 320
 314
 318
 348
 370
 7.408
 478
 462
 476
 470

W 288 38 40 330 54 97
 338 454 302
 420
 414
 420
 418
 428
 432
 7.420
 478
 442
 466
 464

CA MP.2 YPAH

2-2 15

(2007)

2-16 32 13 3-22 04 43

10.7 10.5
10.8

U 172 04 40
104 2.3 61 107
108 3.1 262 313
140
138
112
118
150
154

2.982
928
858
794

E 305 45 80 436
432 147 193
500 348 378
498
488
494
508
512

8.826
884
882
824

Характеристики
аппарата

ОБЗОР

(1637)

19 25 38

12
10.1 10.1
10.8

E 189 39 40 384
334
308
404
394
400
430
438

100 143
303 312

8.878
888
898
888
880

U 288 10 428
434 63 110
506 2.67 318
512
508
510
532
520

8.872
892
906
916
934

$\begin{pmatrix} 205 \\ 3 \end{pmatrix}$
 $\begin{matrix} 0.5 & 12 \\ t & 103 \\ 65 & 16 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 100 \\ 100 \end{matrix}$

$\begin{matrix} 299 & 4 & 02 & 528 \\ & & & 518 \\ & & & 592 \\ & & & 586 \\ & & & 622 \\ & & & 612 \\ & & & 632 \\ & & & 622 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 83 & 110 \\ 267 & 312 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 8.668 \\ 682 \\ 692 \\ 694 \\ 670 \end{matrix}$

$\begin{matrix} E & 178 & 46 \\ & & & 584 \\ & & & 586 \\ & & & 608 \\ & & & 616 \\ & & & 598 \\ & & & 602 \\ & & & 634 \\ & & & 624 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 110 & 157 \\ 314 & 367 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 8.654 \\ 622 \\ 614 \\ 602 \\ 682 \end{matrix}$

$\begin{pmatrix} 1966 \\ 2 \end{pmatrix}$
 $\begin{matrix} 68 & 44.5 \\ t & 10.3 \\ 22 & 10.1 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 9.6 \\ 9.6 \end{matrix}$

$\begin{matrix} E & 273 & 51 \\ & & & 584 \\ & & & 48 \\ & & & 102 \\ & & & 90 \\ & & & 98 \\ & & & 102 \\ & & & 124 \\ & & & 128 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 104 & 149 \\ 308 & 358 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 0 \\ 7.760 \\ 796 \\ 772 \\ 828 \end{matrix}$

$\begin{matrix} W & 203 & 58 \\ & & & 20167 \\ & & & 187 \\ & & & 176 \\ & & & 178 \\ & & & 192 \\ & & & 194 \\ & & & 236 \\ & & & 232 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 73 & 122 \\ 297 & 332 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 0 \\ 7.812 \\ 764 \\ 738 \\ 794 \end{matrix}$

NETTUN

5-216

2-18 01 11

-22 13 33.72

10.2
6.2

102

W 171 55

304
310
320
330
348
356
360
384

78 120
284 335

8.126
544
524
524

E 305 54 10

104
116
112
124
118
126
138
238

90 142
302 351

8.692
504
544
550

233

5.7

15.7

10.3 10.1

9.9

18 11 11

3

E 169 28

-05
50482
502
522
524
506
510
534
542

100 147
306 358

2.2

9.786
790
788
724
766

W 308 20

31
50283
282
344
330
378
348
358
358

75 123
282 303

9.814
828
898
890
800

2.9 10 11.2 9.9
 16 16 16
 (692)

W 168 43 224 82 135
 14 299 348

4.1

58
 52
 40
 50
 64
 62
 7. 324
 302
 268
 232

E 309 5 24 40 30 97 141
 128 303 352

572
 588
 588
 572
 590
 592
 7. 262
 248
 238
 302
 362

B. H. H.

1485 5.2 7

10 11 16 13

E 305 05 5052 97 143
 540 903 353

598
 608
 608
 620
 624
 624
 9. 316
 314
 366
 372

W 172 43 40 334 83 130
 292 352

4. 5720
 316
 338
 358
 324
 336
 360
 364

9. 572
 5704
 568
 458
 5. 5

2005

7777777

1-18 44 05 -22 17 12 07 33 4 9.8 9.6
13.5
4.5 9.6

179 11 50 488 73 132
 498 291 343
 512
 502
 488
 699
 524 0 9.806
 532 0 9.348
 0 9.924
 0 9.132

306 37 112 57 112
 502 309 553
 608
 608
 620
 612
 648
 644
 0
 0 9.776
 0 9.478
 0 9.416
 0 9.802

200

1.8 11 9.7 9.7
4.5 9.3

1.0 5736

180 44 40 398 103 152
 398 309 363
 430
 442
 444
 446
 500 8.232
 564 228
 230
 238
 254

297 04 548 117 125
 538 289 172
 608
 626
 636
 637
 644
 654
 8.326
 306
 340
 344
 348

30 33 9.8 49.2
 720 9.2

W 173 05 204 85 134
 202 294 347
 234
 224
 210
 202
 238
 242
 0
 6. 274
 270
 232
 228

E 304 4A 10 188 100 148
 182 308 362
 248
 254
 262
 268
 274
 0
 6. 234
 254
 282
 272

B - 948.2
 194
 14.4 2630

24N = .064

3 = 748.3 748.4 13. C. 24cp
 10 = 19.6 A.0 Am. 1.3
 12 = 13.8 C. 347.6E
 13.8
 13.8
 13.8

56.
 20.0 - 28.15

78 = 295.0
 7. = 283.0 T = 1

8. = .34 - 932 - 943
 7. = 16 N = 32 P = 4
 C. 1.7

13-11-04

E7 V18E

12.5
14.9 14.9
14.7

15
0

W 306 07 40 92
106
150
154
112
156
152
166

84 148
282 306

9.036
0.04
8.996
9.032
42

E 174 48 40 36
30
52
60
18
24
84
54

114 159
293 343

9.978
944
952
960
908

8 4-11-04

3.9
(63)
D

E 167 21 10.58

3.3

.03

58

04

82

42

48

78

78

78

115

299

157

345

8.212

200

196

184

192

U 310 28 10.47

west side

202

202

354

398

352

357

354

362

76 117
252 304

8.124

202

192

152

162

4.1
(70)
D

U 304 44 40

3.3

12
E 14.8 14.4
2.1 14.9

-32

480

490

508

528

548

520

512

548

97

207

117

305

9.136

152

134

180

136

E 176 05 20.06

-06

432

740

452

452

400

412

452

452

95 133
295 323

9.518

516

516

490

490

0.9 13
 1635 14.8 144
 150

E 187 13 202
 204
 227
 232
 244
 249
 248
 236

95 135
 205 324
 8.619
 658
 644
 626
 636

W 290 36 40 37
 312
 370
 364
 364
 362
 372
 368

92 102
 253 298
 8.660
 692
 716
 728
 700

532

10 29.10

W 164 45 102
 102
 140
 132
 92
 94
 142
 134

76 117
 257 508

3.3

10.380
 340
 298
 292

E 313 0 5
 540
 512
 540
 548
 592
 596
 550
 558

107 148
 290 358

10.362
 392
 392
 360

2006 ^{EF} 14.6 14.5
^{EF} 15.0

E 296 14 154 109 142
 150 290 338
 212
 204
 216
 208
 222
 234
 33
 D 9.104
 G 8.210
 G 8.294
 D 9.190

W 184 35 -11 73 115
 432 252 806
 424
 446
 454
 420
 420
 460
 462
 G 9.148
 D 8.228
 D 8.170
 G 9.074
 9.94
 9.86
 9.80
 9.24
 9.2

1644 ^{EF} 13.9 13.9
^{EF} 14.3

W 276⁶ 41 10 112 -27
 102 67 107
 138 251 298
 148
 140
 132
 152
 148
 3.3
 2.480
 498
 482
 496
 472

E 204 08 50 28 83 173
 142 293 324
 146
 144
 146
 152
 152
 172
 178
 188
 3.484
 502
 496
 502
 502

(556)^{2.4}

4 13.7 19.0
E 19.0

E 308 53

32
340
302
318
382
344
352
381
360

83 124
262 316

3.3

7.436
494
134
176

U 168 56

20 390
328
412
402
398
382
308
406

71 113
246 305

7.578
530
482
472

(562)^{5.4}

13.5
4 19.1 19.3
E 14.1

U 199 07

3
462
454
486
448
464
464
482
492

72 110
217 303

3.3

0
9.952
724
724
918

E 278 42

38
510
522
518
590
554
558
570
592

118 157
303 349

0
9.992
762
406
213

1836

E 188⁶ 35
 340 126 107
 342 313 358
 316
 306
 300
 296
 338
 836
 8. 218
 246
 222
 218
 240

W 289 14 3080
 70 69 107
 148 253 299
 148
 146
 150
 150
 158
 8. 222
 296
 292
 286
 312

1412

W 240 58
 60 69 112
 86 254 703
 82
 90
 92
 100
 108
 8. 567
 556
 566
 574
 566

E 236 52 298
 294 184 177
 272 292 377
 270
 270
 270
 294
 280
 8. 604
 612
 648
 680
 730

51 11.5
 14.0 14.0
 6.5 14.1
 (587)

3 113
 E 221 0.4 246
 252
 262
 264
 250
 258
 294
 272

107 151
 892 343

8.572
 596
 548
 582
 558

U 256 45 40 290
 282
 304
 308
 307
 310
 318
 326
 93 132
 281 325

8.530
 512
 506
 480
 442

MP 4.
 10.1
 13.8 13.6
 3.0 14.0
 (192)

W 168 0.5 40 380
 397
 392
 344
 366
 396
 404
 394

98 139
 286 333

9.914
 858
 828
 994

E 309 44 20 48
 60
 102
 92
 98
 102
 96
 104
 93 133
 292 727

2.890
 928
 922
 946

43 35 M.P. 1
 601

1.4 -5
 E 238 44 220 98 139
 212 286 333
 236
 230
 238
 236 8. 894
 240 172
 252 170
 174
 156

-6
 W 239 05 40 157 93 113
 160 460 307
 162
 174
 180
 186
 178
 197 8. 214
 172
 434
 400
 54

D. J. J. J.

CKU 110

5.0 13.6 13.5
 612 13.6

4 -08
 W 269 54 242 91 110
 47 258 304
 92
 84
 92
 82 9. 384
 92 312
 107 404
 394
 376

34
 E 207 56 147 93 133
 176 282 329
 196
 182
 130
 198 9. 382
 238 384
 236 440
 434
 426

~~22~~

2.8 1.5
(618)

18 29 28

E 262 11 40 94

-14

102

138

142

146

134

140

146

88 130
299 323

0
8.256
270
294
266

22

W 215 38

Lo 326

within

324

326

324

334

312

358

368

89 130
298 324

0
8.294
292
246
206

(7007)

YPAH
2.10 38 13

13C 13C
13.8

W 172 04

-04

30 392

394

392

408

384

382

412

416

3.3

92 133
280 327

0
6.124
864
822
968

E 305 45

.17

228

228

298

286

282

292

297

294

101 139
289 353

0
8.906
910
924
968

629
6.51

E 268' 42 358 103 143
372 292 338
398
402
404
414
404
418
688

W 209 07 3092 83 123
208 293 318
116
128
208
198
242
242
550

1445
13.5 13.6
13.4
13.7

W 189' 56 102 82 125
98 291 320
96
104
98
98
134
142
508

E 287 54 786 102 142
200 290 337
202
262
250
262
270
274
554
564
594

$\begin{matrix} 15 \\ 14.5 \\ 13.5 \end{matrix}$
 14.5
 13.5
 13.5

E 275 47 20290
 304
 342
 344
 352
 352
 362
 362
 362

103 143
 293 338
 0
 2 170
 172
 184
 188

4, 202 02 2052
 58
 42
 52
 68
 68
 98
 98

64 107
 1253 302
 0
 2 172
 98
 88
 82

$\begin{matrix} 12 \\ 13.5 \\ 13.6 \end{matrix}$
 13.5
 13.6
 13.6

W 189 03 40797
 410
 414
 416
 408
 414
 416
 417

06 106
 255 302
 0
 9 127
 384
 340
 328

E 288 46 20352
 358
 450
 451
 452
 448
 444
 436

96 157
 285 773
 0
 9 362
 404
 412
 446

205³ 0.4 E. 12
 6.0

E 178⁴ 46 542 103 149
 576 299 343
 524
 532
 518
 526
 548
 586

U 299 03 10

Uro 6.0m

0.019
 2.110000
 0.000000
 0.000000

1456⁶ 0.8 14.5
 6.0 13.0 13.2
 6.0 13.2

U 203¹ 58 420 93 153
 417 283 330
 422
 422
 438
 450 9.118
 470 68
 464 62
 58

E 273 51 20304 103 173
 294 294 371
 348
 348
 348
 352
 367
 368 9.134
 188
 204
 178

7008

WETTT

10
± 13.2 13.6
± 13.7

E 305 54 10.02
192
244
246
244
248
252
254

103 142
294 338

2.358
414
418
458

2.2

W 171 55 30.09
282
310
296
280
288
312
322

92 110
283 307

8.458
392
404
420

crab

233

13.3 13.7
13.9

W 308 20 30.39
584
584
602
582
612
612
592
600

63 103
255 302

2.046
46
60
84
24

E 169 29 10.05
134
132
148
148
150
134
152
158

103 142
294 339

9.008
8.918
938
930
948

MR 2

2.9
 10
 13.3 13.7
 13.9

E 309 '06 20 390 97 134
 391 287 333
 438
 442
 442
 442
 442
 450
 452
 9.285
 352
 394
 392

W 168 43 20 482 104 147
 476 296 346
 498
 496
 484
 486
 504
 498
 9.352
 388
 338
 330

13.4
 14.3

1985

W 172 44 10 197 104 147
 194 296 347
 402
 416
 484
 200
 418
 418
 0
 8.958
 898
 896
 898

E 305 05 30 442 96 139
 438 287 335
 492
 488
 502
 506
 510
 506
 0
 8.914
 894
 894
 928

2005

UNPATED

1243 45

17
E 13.6 13.2
L 8.80

E 306 38 40 490
 500
 138
 548
 550
 564
 586
 586

17 137
287 336

D 10.116
G 7.924
G 7.904
D 10.208

W 174 11 40 224
 238
 282
 244
 220
 230
 284
 268

27 127
278 325

C 10.140
D 7.892
D 7.908
G 10.127

21.92
28.04
22.48
22.16

Group 19 70%

48
 260
 14 57 36
 14 57 36

W 297 04 50494

82 117
293 317

498
557
560
584
598
590
584

9. 954
912
896
932
884

3.3

E 180 44 40 304
 296
 322
 328
 306
 316
 346
 348

96 137
287 335

7.826
826
304
764
958

2. 11 2005
2005.04.10

3.0
(720)

4.2
12
12.9 13.3
12.7

E 304 44 10.13

3.3

194
238
240
232
244
248
248

89 132
282 329

9.600
816
832
667

W 173 0.5 10.19

194
196
192
182
184
210
214

102 172
293 370

9.604
818
832
614

ALBANE

4.6
(727)

9
E

W 178 0.9 20.09

3.3

290
288
292
292
294
302
298

100 142
292 340

8.974
942
914
898

E 299 40 40.35

304
438
432
450
480
477
475

103 173
292 373

8.916
942
902
968

$\begin{matrix} 5.2 \\ 1509 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 10 \\ + \\ 13.0 \\ 13.2 \\ 13.7 \end{matrix}$

E 286 31 40 398
 374
 630
 442
 442
 448
 452
 464
 104 149
 297 345
 9.134
 148
 180
 196

W 194 18 20 408
 492
 404
 398
 472
 414
 446
 438
 84 103
 292 323
 9.212 1.5
 194

None outside

1614

$\begin{matrix} 5.5 \\ 1512 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 10 \\ 13.2 \\ 13.6 \end{matrix}$

W 177 48 40 519
 516
 626
 524
 516
 518
 518
 516
 84 124
 297 323
 9.216
 176
 178
 184

E 300 01 120
 210
 220
 204
 202
 292
 298
 296
 110 120
 303 350
 9.176
 178
 222
 224

BA 11-1-1

5.6
 10.5
 12.8 13.2
 13.6
 744

E 294 30 200
 200
 240
 268
 284
 294
 294
 288

3.3

114 150
 303 350

9.818
 616
 662
 678

20 07
 183 184
 154
 151
 154
 154
 154
 158
 180
 182

92 103
 264 342

9.714
 704
 648
 634

2020 2010
 1 miles 37104.6

6.0
 302
 14
 12.8 13.2
 13.4

3
 313 41 184
 192
 214
 214
 232
 228
 228
 236

3.3

74 103
 287 303

9.474
 594
 500
 464
 426

9
 E 164 08 F080
 72
 108
 94
 84
 20
 114
 108

102 143
 294 343

8.354
 350
 344
 290
 322

1215

12.7 13.3
13.4

E 172 16 500

104 443
294 343

3-3

490
512
522
500
498
574
524

8.170
120
574
526
486

W 305 33 49

19
32
30
26
86
92
92
104
96

100 139
294 307

8.582
846
854
852
696

1132

12.8 13.9
13.5

W 165 26 -02

106 147
300 347

508
504
572
528
542
542
544
532

7.938
892
854
842

E 312 25

104
322
367
364
376
390
3 278
3 286

92 132
285 332

7.846
812
858
814

8-742.1
42-49.0

Capitulum

2815 2710-1070

BA

$\Sigma 499.8$ 942.3 $\{ 14.6.1904/42 \}$ $F.T.$
 $t_0 = 20.4$ 20.2 $2000 = 2815$
 $t_{pr} 0.7$ 11.0 35470 1200
 $Cap = 13.5.4$

$T_0 = 255$
 $T_0 = 084.072$

$\Sigma = .242 .932 .943$ $F_0 = -45$ $N = 33$ $P = 4$
 $C.S.B.D.$

10.7
 12.5
 18.2 18.8
 19.7
 55
 $E 17A 42$ $F_0 492$ $106 134$
 502 $284 307$
 522
 520
 500
 494
 508 8.614
 507 902
 890
 914
 892

11
 $306 07$ $F_0 77$ $88 113$
 86 $292 289$
 102
 110
 112
 112
 120
 130
 8.742
 850
 784
 854
 788

8.742

39
(63)₀

85

W 310³ 28
1.47
362 97 122
302 257 273

7.2

398
396
392
402
398
408

8. 110
100
102
106
94

E 167⁰ 27
10594
1054
1020
636
592
584
592
606

103 1133
265 306

8.80
112
168
106
64

11/1/19

6.1
(70)₀
6. 11.0 12.4
6. 1 197

4
E 176¹² 05 30
-06
262 105 133
258 266 307
280

3-3

282 121 134
220
226
254
264

8. 942
982
985
982
974

W 304³² 44
368 107 132
362 269 304
410

406
392
406
418
426

8. 928
960
934
976
980

BA

$\textcircled{1635}$ $\textcircled{0}$ $\textcircled{89}$ $\textcircled{12}$
 $t = 18.2$ 18.7
 $t_p = 19.6$

W 290 36 37
 402

33

400
 448
 448
 440
 440
 448
 448

110 135
 272 318 308

8.848
 196
 212
 268
 216

E 127 13 -38
 280

224
 250
 248
 228
 220
 248
 294

82 103
 293 277

8.877
 824
 890
 896
 196

$\textcircled{132}$ $\textcircled{50}$ $\textcircled{8}$

E 313 05 -06
 320 72 95
 320 273 228
 372
 344
 378
 446
 342
 346

2.216
 252
 384
 396

W 164 44 -04
 574
 574
 574
 581
 548
 572
 574
 570

47 117
 280 329

2.446
 472
 454
 412

CATYPA

2006

18.0 18.9
17.6

W 181 36 20 274 117 146
288 280 320
304
302
292
298
298
298
3 8.720
C 3.652
C 3.606
D 3.660

E 296 13 40 448 90 114
454 253 287
488
480
482
498
498
492
932
936
907
930
918
90 8.658
D 8.164
D 8.172
C 8.682

594

5.7 11.5
18.8 18.4
19.6

E 201 09 28 99 123
28 462 298
36
90
92
28
48
16
8.742
926
974
968
960

W 276 41 0 52 100 126
62 267 302
90
84
98
86
94
26
8.964
962
944
928
954

BA

556

11.5
17.8
19.6

11.5
17.8
19.6

168 56
105 134
290 310
3.2
-16
42
38
58
66
28
40
258
44
90 36
38
8.958
918

308 53
1016
30
54
62
68
60
64
58
98 123
263 298
8.946
974
974
8.026

182

13.5
19.8
19.6

13.5
19.8
19.6

278 42
100 126
265 302
3.2
-38
202
206
238
248
224
222
238
240
80 30
052
070
100

199 07
106 132
292 307
3
160
150
196
148
242
196
168
176
8.140
058
9.984
966

copy done by
B. Miller 4/1/07

BA

1636

W 289⁶ 14

122
118
198
176
172
180
188
192

141 126
297 302

8. 166
164
192
198
198

33

E 188 35 30 232
228
236
234
208
204
220
250

26 97
259 293

8. 160
150
168
154
138

1412

E 236¹⁷ 52

88
90
94
94
88
86
88
92

83 93
252 270

3.3

W 240 57 40 544
542
546
560
580
544
550
568

8. 218
216
204
294
292

117 126
284 302

8. 766
746
714
552
604

587
 11.5
 0.0 187
 19.7

256 45 22 292 118 126
 284 286 302
 306 302
 296 298
 288 296
 296

E 221 04 20 188 97 107
 194 265 283
 182
 194
 166
 168
 202
 202

592 3.0 10.5 17.2 18.2
 19.6

E 309 44 30328 93 100
 340 282 297
 382
 394
 390
 382
 392
 396

W 168 05 0 27 416 130
 32 284 307
 57
 44
 17
 26
 32
 28

HPA

43 9.5
 609

1.4 -1.6
 239 05 20158
 102
 158
 168
 159
 162
 164
 168

3.2

117 120
 202 202

2.110
 108
 136
 126
 128

-5
 E 238 44 20197
 190
 196
 202
 192
 198
 204
 216

107 107
 295 293

2.192
 186
 204
 238
 302

CHL 44

11.5
 50 E = 18.7 18.3
 812 19.9

4 -34
 E 207 56 024
 92
 28
 72
 68
 28
 42
 48

107 102
 296 298

2.648
 648
 658
 048
 636

-0.9
 269 53 40504
 502
 572
 596
 570
 564
 598
 592

124 137
 293 314

2.634
 628
 612
 584
 596

(618) 2.8

t = 8.5

HP 2

W 215 38 364 130 146
370 298 323
374
372
372
374 0
382 2.554
390 548
550
132

E 262 11 to 154
unbroken 152 140 121
132 298 298
178
174
166
182
178 0
2.556
596
602
624

Example
Y 044

t = 18.2 17.6
L = 123

E 305 45 0 102 107 118
unbroken 108 296 297
148
198
132
158 0
140 8.874
190 343
938
972

W 172 05 022 -06
18 136 149
50 304 324
30
2
0
12
20
0
8.908
904
928
940

6.4
 629 + 19

W 209 07 20 194 193 197
 202 302 323
 180
 180
 180
 188
 212
 212
 34
 3.3
 8.628
 608
 598
 590

E 267 42 - 02
 346 104 193
 328 293 291
 357
 346
 352
 342
 346
 352
 8.582
 612
 624
 616

5.0 10.5 11.5 18.5
 1445 ± 19.5 18.5
 4.5 19.2

E 287 54 30 101 112
 38 269 290
 88
 90
 82
 26
 92
 98
 3.3
 8.604
 610
 622
 644

W 189 55 - 17
 542 128 143
 542 287 222
 542
 548
 032
 034
 044
 507
 8.598
 572
 558
 554

(1451) 6.7

t = 15
t₁ = 17.8 18.6
t₂ = 19.5

W 202 02 .39

158
108
138
152
158
162
154
182

132 147
300 324

3.3

8.608
812
578
580

E 295 47 .2

306
366
302
308
402
398
400
402

102 102
290 287

8.598
830
812
882

(647) 4.6

t = 14.5
t₁ = 17.8 18.4
t₂ = 19.4

E 288 46 .3

20387
366
430
427
427
456
420
418

103 112
292 288

3.3

9.196
212
220
280

W 189 03 -42

20724
434
454
452
414
420
438
432

105 137
294 314

9.262
298
242
202

$\begin{matrix} 6.9 \\ \textcircled{205} \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 12 \\ \pm \\ 19.6 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 18.9 \\ 19.2 \end{matrix}$

$\begin{matrix} W & 299 & 02 & 57 \\ & & & 544 \\ & & & 574 \\ & & & 592 \\ & & & 598 \\ & & & 606 \\ & & & 612 \\ & & & 608 \\ & & & 610 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 022 & 132 \\ 292 & 310 \\ \\ \\ \\ 2.322 \\ 310 \\ 326 \\ 320 \\ 314 \end{matrix}$

$\begin{matrix} E & 178 & 47 & 6 & -0.01 \\ & & & & 452 \\ & & & & 448 \\ & & & & 464 \\ & & & & 456 \\ & & & & 427 \\ & & & & 440 \\ & & & & 466 \\ & & & & 452 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 105 & 116 \\ 294 & 293 \\ \\ \\ 2.300 \\ 284 \\ 290 \\ 220 \\ 224 \end{matrix}$

$\begin{matrix} 6.8 \\ \textcircled{1966} \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 11.5 \\ \pm \\ 19.6 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 18.6 \\ 19.2 \end{matrix}$

$\begin{matrix} E & 273 & 51 & 04 \\ & & & 20170 \\ & & & 167 \\ & & & 240 \\ & & & 197 \\ & & & 204 \\ & & & 202 \\ & & & 202 \\ & & & 024 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 100 & 110 \\ 468 & 228 \\ \\ \\ \\ \\ 2.412 \\ 624 \\ 442 \\ 458 \end{matrix}$

$\begin{matrix} W & 203 & 58 & 38 \\ & & & 20272 \\ & & & 312 \\ & & & 297 \\ & & & 292 \\ & & & 304 \\ & & & 306 \\ & & & 318 \\ & & & 320 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 118 & 130 \\ 287 & 308 \\ \\ \\ \\ \\ 2.412 \\ 328 \\ 370 \\ 332 \end{matrix}$

2008

HEPTU

10
t = 17.4 18.4
t = 19.1

W 174 55 30 278 122 132
 279 290 310
 284
 282
 248
 250
 272
 282
 2 578
 572
 544
 512

E 305 54 20 278 87 105
 280 266 284
 256
 262
 284
 254
 260
 262
 8 504
 120
 120
 124

233

15.5
t = 17.5 18.3
t = 18.9

E 169 3 29 112 106 117
 118 296 295
 136
 128
 98
 104
 118
 118
 3.204
 172
 218
 232
 214

W 308 20 3080 123 135
 96 292 303
 108
 106
 112
 100
 104
 118
 9.246
 340
 288
 288
 324

29
(892)

18.5 18.3
18.3

MP.2

W 168 43 -19

102

833 147

112

303 326

132

152

11

98

114

152

112

0
9.852

812

816

804

E 309 06 -25

3298

102

124

118

156

132

150

134

98 106
858 287

0
9.870

860

848

832

line
cutting
imperfect?

5.8
(1485)

Overall
7

E 305 05 -2

304

100 110

306

270 289

348

378

650

2.2

354

360

350

0
9.926

908

962

974

4-6 3
W 172 44 -12

174

132

143

174

302

313

17206

192

152

227

172

182

198

188

800

0
9.962

922

896

886

no. 10 for
4. " "

55747EP

(2005)

6-11 17.7 18.2
4- 19.1

U 171 10 40 188 183 176
188 303 329
182
172
172
180 38.824
186 6 10.998
174 6 10.980
3 8.702

E 306 39 30447 92 102
459 202 281
478
484
488
496
508
500
2 8.706
3 10.996
3 10.986
6 8.712

2174
2278
4290
2222
21.23

(260)

48 6-11 17.3 18.0
4- 18.9

E 180 44 40392 100 113
364 272 293
370
376
364
369
394 2.378
409 372
414
378
418

U 297 09 5074 141 102
98 321 331
120
127 311
138
139
148
148
2.430
442
470
474
476

for future ref.

3.0
(920)

AP. 2

12
17.4 18.0
18.9

W 173 0.5 - .17

430
434
438
442
446
450
454
458

150 103
320 942

2.1

8. 994
992
514

9. 993

E 304 43 .12

454
452
440
436
432
428
424
420

99 106
267 285

7. 896
894

8. 895

Trans 20370
20374
20378

. 998

8.6
(927)

E 299 40 .35

30408
408
402
457
467
468
464
470

97 106
268 285

2.2

9. 854
894
928
972

W 178 0.9 .09

284
292
300
298
292
292
302
298

132 112
309 332

8. 898
880
876
858

3.0
(720)

12
t = 18.4 18.0
t = 18.9

HP.2

W 173 1 05 50 930
434
438
422
402
412
472
418

150 163
320 342

8.894
982
-984

9. 9.983

E 304 43 50 634
432
490
486
482
488
492
492

99 106
267 285

8.896
874

8.895

Transit 20440
Mean of
multiples

.989

9.6
(729)

E 299 40 30 408
408
402
417
464
468
464
480

97 106
268 285

2. 854
894
928
972

W 178 09 284
292
300
298
292
292
302
298

138 152
309 332

8.898
880
876
858

$\begin{matrix} 5.2 \\ \textcircled{1509} \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 10 \\ t = 15.18.9 \\ t_s = 19.0 \end{matrix}$

$\begin{matrix} -43 \\ W 191 & 18 & 20 & 182 & 138 & 142 \\ & & & 178 & 309 & 373 \\ & & & 190 & & \\ & & & 182 & & \\ 2.2 & & & 170 & & \\ & & & 170 & & 2.166 \\ & & & 196 & & 190 \\ & & & 188 & & 138 \\ & & & & & 178 \end{matrix}$

$\begin{matrix} .1 \\ E 286 & 31 & 20 & 198 & & 45.106 \\ & & & 134 & & 266.286 \\ & & & 192 & & \\ & & & 192 & & \\ & & & 196 & & \\ & & & 196 & & \\ & & & 182 & & \\ & & & 210 & & 2.102 \\ & & & & & 196 \\ & & & & & 196 \\ & & & & & 174 \end{matrix}$

$\begin{matrix} 5.5 \\ \textcircled{1512} \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 10 \\ t \\ t_s \end{matrix}$

$\begin{matrix} .25 \\ E 300 & 01 & 62 & 98 & 107 \\ & & & 290 & 287 \\ & & & 112 & \\ & & & 104 & \\ 2.2 & & & 124 & \\ & & & 116 & 2.214 \\ & & & & 252 \\ & & & & 254 \\ & & & & 264 \end{matrix}$

$\begin{matrix} .12 \\ W 177 & 48 & 357 & 133 & 145 \\ & & & 304 & 325 \\ & & & 382 & \\ & & & 364 & \\ & & & 328 & \\ & & & 330 & \\ & & & 358 & \\ & & & 354 & 2.214 \\ & & & & 462 \\ & & & & 168 \\ & & & & 184 \end{matrix}$

5.6
 (744) t = 10.5 18.4 18.1
 t₁₀ = 18.9

U 183 18 .1
 408 134 149
 406 305 327

22

408
 406
 402
 390
 402
 418
 426

5.028
 002
 4.982
 958

E 294 28 .45
 440
 430
 412
 486
 500
 498
 502
 498

92 101
 262 281

4.948
 938
 982
 998

6.0
 (302) t = 11 17.4 18.2
 D t₁₀ = 19.0

E 164 08 .01
 308 98 112
 298 290 292

33

512
 514
 282
 282
 318
 304

7.912
 938
 948
 926
 904

U 313 40 -01
 40600 139 150
 810 309 331
 826
 822
 536
 632
 630
 672

8.904
 8024
 8052
 7.958
 2.014

5.5
(1215)

t 17.2 18.0
t₂ 18.8

W 305³ 33

-13
224
30
59
89
80
82
80
92

191 153
312 372

8.228
262
242
296
294

E 172 16 FO

-13
382
392
406
402
578
392
392
400

105 118
296 298

8.208
228
242
188
128

6.0
(1532)

t 17.2 17.8
t₂ 18.8

E 312¹ 22

.04
40392
402
430
424
430
440
428
436

98 107
290 287

9.524
830
892
910

W 165 26

-02
50498
498
432
522
498
494
514
516

132 142
303 323

9.900
880
898
894

\$ 742.3

+ 20.2

4 = 190

CHANGING
2815

2.13, 210

17.11.19

eg 1300 - 1500 19.6.84 *unpublished* *unpublished* *unpublished*

$\Sigma = 744.4$ *unpublished*

20.6.84 ✓

5.6.

2011 - 28.20

$\Sigma_0 = 21.8$ *unpublished*

$\Sigma_p = 15.0$ *unpublished* *unpublished* *unpublished*

Sept 10. 11. 1

Oct 10. 11. 1

$78 = 268.95$

$T_0 = 289.95$ $\Sigma = 1$

$\Sigma = -29$ -932 -943

$F_0 = -12$ $p = 33$ $p = 4$

M. J. H. J.

MP.2

(526)

20.2 20.2
20.6

KV 213 23 102 116 140
102 265 303
102
102
108
104 8.182
104 532
118 598
120 138

KE 264 26 30 412 100 118
418 250 283
418
428
428
428
438 8.104
444 599
814
816

(532)

19 2910

KE 313 04 -06
582 96 116
514 246 280
510
512
540
540
548
548

2.3

7.102
100
150
178

VJ 164 44 -01
40 90 116 138
88 267 303
126
116
62
82
108
100
9.202
194
198
238

12
t. 20.0 19.8 4 APC
t. 20.3 2. 1. 34 50 8-12.5 11.0 120.0

W 177 08 0110
111 137
128 302
92 9.190
98 8.374
112 8.328
124 9.106

E 300 44
460
514
504
404
500
501
510
93 110
244 276
9.128
8.328
8.332
9.174

19 17
t. 19.7 20.1
t. 20.3

W 177 08 0110
111 137
128 302
92 9.190
98 8.374
112 8.328
124 9.106
14
E 309 41 344
310
364
348
338
372
388
350
87 110
244 276
7.264
288
332
358

W 168 08 40364
368
390
388
374
372
364
366
104 132
257 298
7.392
388
392
394

M.P. 2

(556)^{3.4}

¹³
t. 19.8 20.0
25 20.3

W 168 56 -16
300 109 132
296 258 298
310
308
287
294
292
300
2.3
10.442
374
348
319

E 308 53 ⁴ .29
+ 290 102 123
294 256 289
346
336
224
230
338
332
10.332
318
326
326

(564)^{2.7}

¹¹
t. 19.9 19.9
25 20.0

E 293 01 .69
62 103 126
62 259 293
120
114
124
112
112
114
7.906
940
966
778

W 184 48 ⁴ .4
40158 103 129
152 259 297
154
160
134
142
102
166
7.968
722
904
706

Crocker Sept 11. 1

(1907)

13.5
19.2 19.8
20.0

1177 28 50 422
428
432
436
439
404
424
430

106 172
262 272

8.926
9.4
874
657

31
E 300 20 50 94
98
157
158
140
150
160
166

29 107
241 297

8.868
886
886
878

(129)

166 55 538
540
538
534
514
520
532
534

96 119
252 287

9.128
104
96
116
116

310 53 50 114
202
224
270
232
230
248
240

117 132
293 307

2.154
112
114
150
162

4.7
 138
 10.5
 19.4
 19.4
 19.8

W 302 47 50 468
 418
 538
 532
 504
 514
 520
 516

8.002
 8.998
 8.026
 14
 16

E 175 01 50 420
 430
 454
 452
 402
 384
 432
 440

93 119
 249 286

8996
 986
 968
 970
 940

4 P. 2

2.5
 594
 2

E 175 01 20
 306 15
 2.1

-08
 222
 214
 208
 204
 246
 204
 282
 292

13 105
 241 293

8.786
 798
 846
 852

W 171 34 -07
 32
 30
 48
 54
 10
 14
 58
 42

116 138
 293 302

8.814
 850
 834
 804

in person
 name
 duty 4/1
 8/1
 11/20/22

1922

19.5
19.4
19.4

W 200 32 182

176
174
174
172
180
210
204

113 137
292 305

6.862
164
822
812

E 277 16 50 254

226
280
278
250
258
272
228

107 129
264 298

6.832
268
888
912

607

E 309 13

2.2

108
106
192
172
178
136
148
154

103 127
202 297

2046
116
100
148

W 168 36

309

482
574
508
496
468
472
488
478

123 147
283 219

2054
98
88
34

4 g ...
Kop ...

28
(618)

16 2929

W 215 38 30

24

296

404

410

402

398

420

428

118

298

144

713

2 908

809

802

892

E 262 11 10

average

-14

190

196

220

222

209

198

214

214

103

263

129

299

8.992

809

818

864

Crown

YPAH

8.215

15 37 12
19.1 19.3
19.1

-22 12 27
19

E 305

42

506

114

128

124

166

174

178

178

103

263

129

298

2.3

9.652

888

876

942

W 172

06

50

-08

286

274

504

500

282

286

307

306

116

295

138

309

7.904

882

884

850

9.7
 912
 17
 18.9
 19.0

16 47 40

W 276 09

1.23

488

487

480

482

516

824

830

832

3.3

110 102
 890 303

9. 810
 819
 826
 830
 828

E 201 39

39

318

318

330

334

318

322

334

346

89 109
 849 298

9. 842
 838
 866
 892
 894

4.9
 635

10
 189 187
 19.2

E 270

56

40

1.27

512

522

534

538

542

537

549

536

3.3

87 100
 848 292

8. 822
 830
 884
 816

W 206

53

0

1.47

120

108

112

116

118

114

150

144

112 112
 120 313

8. 890
 872
 840
 878

3.2
(641)

11
t. 18.6 19.0
2.5 18.6

W 218 58 218
130
142
148
154
160
167
168

117 141
279 382

7.572
187
570
556

E 258 58 20572
564
612
600
580
586
606
606

96 117
259 290

7.538
192
616
692

C100 C100 4-7
C100

21

0.5
(1039)

11.5
t. 12.6 12.8
2.5 12.7

E 189 39 448 99 122
438 262 293
452
444
422
438
484
492
8.396
438
398
452
432

W 288 10 20 108 133
14 290 308
96
82
92
82
90
94
8.472
408
452
494
506

± 9 ± 13
 ± 18.5 19.0
 ± 18.6

± 3 ± 0.01
 W 262 52 10 134 114 139
 140 277 308
 182
 178
 150
 164
 188
 182

2.340
 362
 392
 360
 366

± 22
 E 214 57 20 296 199 102
 296 242 293
 306
 298
 308
 308
 318
 324

8.380
 382
 412
 438
 474

± 50 ± 10
 ± 675

17 50 12 56
 E 206 45 10 192
 487 100 124
 490 263 297
 498
 492
 482
 512
 512

9.806
 816
 824
 892
 128

± 0.02
 W 271 05 10 120 103 125
 118 265 298
 148
 152
 160
 157
 166
 162

9.870
 838
 806
 896
 284

2 (sample)

0.5 4E77JH

$\pm$ 18.7 18.4
 $\pm$ 18.2 .09
 171 55 302 107 133
 296 292 367
 318
 310
 202
 274
 518
 508
 2. 892
 834
 834
 818

E 305 54 20310
 312 93 117
 320 259 291
 364
 302
 350
 302
 358
 2. 866
 870
 870
 870

0.105

50
 685
 $\pm$ 18.2 18.7
 $\pm$ 17.9

1213 4P
 E 219 20 60 92 824
 60 263 298
 03
 82
 87
 82
 97
 106
 9.097
 12
 58
 92
 58

30 -19
 29 66 114 137
 60 298 312
 102
 104
 86
 92
 92
 104
 9.114
 112
 96
 102
 54

1546

5.2

t = 17 19.2 18.2
L 19.8

L 1820 25

W 297

15

-38

440

412

460

454

434

442

458

464

M2

136

297

310

7.847

846

812

872

854

3.3

E 200

34

406

416

408

402

400

406

442

446

99

119

262

1293

7.864

848

818

836

828

71747P

0.222

t

12 40 27 -32

5-23 0140P

-39.4

120.1

E

306

43

4052

078

112

253

287

-24

130

184

184

192

188

198

192

P

7.304

D

7.584

S

7.630

E

7.414

3.3

L

171

06

-13

392

360

382

388

348

354

386

378

D

7.468

E

7.650

S

7.634

D

7.386



$\begin{matrix} 4.5 \\ 1489 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 11.5 \\ 176 \\ 17.8 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 18.2 \\ 17.8 \end{matrix}$

11 76 18
 189 21 60 434 109 133
 440 274 308
 452
 462
 424
 436
 450
 458
 3.3
 2048
 32
 32
 7.988

E 288 28 23
 428 103 123
 428 268 298
 502
 490
 492
 494
 492
 502
 2028
 90
 58
 106

$\begin{matrix} 4.8 \\ 260 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 11 \\ 127 \\ 17.6 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 179 \\ 17.6 \end{matrix}$

E 180 44 -23
 400 109 130
 394 292 306
 430
 430
 398
 398
 398
 432
 3.3
 8.128
 188
 170
 150
 578

1297 05 .5
 109 130 152
 110 296 327
 158
 170
 186
 158
 188
 190
 8.168
 130
 186
 158
 168

3.0
 720
 12
 17.5 17.9
 17.6

W 173 0.5 30268 136 159
 274 302 336
 288
 296
 206
 248
 282
 288
 2.2
 0
 7.264
 188
 190
 184

E 304 4 3 10
 318 102 126
 320 268 305
 322
 328
 332
 336
 340
 344
 346
 0
 7.244
 292
 298
 294

h.c t 3
 727

E 299 40 40490 102 127
 400 290 303
 536
 534
 574
 552
 576
 532
 3.238
 250
 282
 326

W 178 09 0
 394 123 147
 366 290 325
 584
 322
 552
 578
 588
 527
 2.326
 322
 314
 304

runway 8/10

(1509)

17.6 18.0
18.5

W 194 18 -43
60
62
68
72
50
54
28
82

122 147
289 724

9.612
576
548
524

E 286 31 40 28
16
82
92
82
92
106
108

97 122
265 292

9.590
606
624
662

(1512)

18.8 18.2
18.9 18.6

E 300 01 20 300
290 92 122
286 298

2.3

352
376
282
358
370
324

9.412
468
458
510

W 177 48 20 14
22 132 102
299 332

34
38
02
-04
32
38

9.124
510
459
482

5.6
(744)

10
E
1.5

W 183 19 32 298 130 183
286 297 392
298
502
204
294
202
304
7.358
302
322
310

E 294 ~~29~~ 10 309 79 112
298 258 290
302
308
304
254
385
382
7.306
306
284
294

6.0
(302)

11
E 17.6 18.0
17.6

E 184 3 0.01
540 95 123
540 263 901
544
560
530
526
564
538

3. 132
142
176
148
118

W 313 40 -0.01
502 113 139
206 282 315
242
234
240
238
254
262

3. 158 4
190 5.5
196 2

313

$\begin{matrix} 12.5 \\ \text{12.5} \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 15 \\ 15 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 17.2 \\ 17.2 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 18.2 \\ 18.2 \end{matrix}$

W 305 32 548 114 138
 544 283 316
 588
 594
 584
 594
 602
 602
 2.2
 8.896
 854
 908
 912
 898

E 172 16 F0 302 105 127
 300 292 305
 312
 312
 284
 290
 318
 328
 9.854
 838
 858
 206
 764

$\begin{matrix} 1532 \\ \text{1532} \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 60 \\ 60 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 16.5 \\ 16.5 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 17.2 \\ 17.2 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 18.2 \\ 18.2 \end{matrix}$

E 312 23 402 97 117
 250 286 298
 292
 290
 288
 292
 210
 304
 2.2
 10.147
 207
 286
 328

W 165 28 30 946 104 127
 344 273 305
 364
 362
 322
 328
 368
 354
 10.224
 242
 232
 218

777¹³

147.2

W 239¹⁻⁹ 19 40 396

396
387
397
394
394
400
390

98 122
267 301

3.3

7.412
428
426
418
416

E 238²⁹ 30

292
294
290
298
280
292
302
308

109 121
288 299

7.406
452
504
526
568

Opus 140

1596^{6.2}

172 182
196

E 310¹ 31 20 37
154 93 117
158 263 294

1.2

195
204
190
196
210
208

9.442
444
459
478

W 167¹ 16 20 112

150
170
164
132
124
172
178

M6 142
485 320

9.160
514
528
522

$\begin{matrix} 1.0 \\ 332 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 17.4 \\ 17.6 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 17.8 \\ 17.6 \end{matrix}$

$\begin{matrix} 306 \\ 2.2 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 2.2 \\ 344 \\ 342 \\ 344 \\ 350 \\ 378 \\ 352 \\ 380 \\ 376 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 110 \\ 133 \\ 272 \\ 312 \end{matrix}$

$\begin{matrix} 171 \\ 2.2 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 40 \\ 474 \\ 474 \\ 486 \\ 496 \\ 472 \\ 480 \\ 488 \\ 492 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 119 \\ 308 \end{matrix}$

$\begin{matrix} 742.8 \\ 21.3 \\ 150 \end{matrix}$

CHARGE

$\begin{matrix} 2820 \\ 21.07 \end{matrix}$

$\begin{matrix} 7389 \\ 22.9 \\ 15.5 \\ 1305 \\ 1751 \end{matrix}$

21.6.84 4e

$\begin{matrix} 7.6 \\ 2015 \\ 2200 \end{matrix}$

9E 240 7.20
 C#B40MSE
 Cera j. 11.2

$\begin{matrix} T_8 = 216.25 \\ T_0 = 290.75 \end{matrix}$

$\begin{matrix} 21 \\ 932 \\ 943 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 12 \\ 11.4 \\ 9.1 \end{matrix}$

$\textcircled{526}$ $\begin{matrix} 0.2 \\ 1.2 \end{matrix}$ $\begin{matrix} 2.0 \\ 2.5 \end{matrix}$ $\begin{matrix} 2.5 \\ 2.7 \end{matrix}$ $\begin{matrix} 118 \\ 132 \end{matrix}$ $\begin{matrix} 272 \\ 283 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 402 \\ 409 \\ 410 \\ 418 \\ 402 \\ 400 \\ 410 \\ 404 \end{matrix}$ $\begin{matrix} 8.244 \\ 250 \\ 274 \\ 282 \end{matrix}$
 2.5

$\begin{matrix} 213 \\ 23 \end{matrix}$ $\begin{matrix} 28 \\ 26 \\ 30 \\ 28 \\ 18 \\ 16 \\ 30 \\ 34 \end{matrix}$ $\begin{matrix} 93 \\ 103 \end{matrix}$ $\begin{matrix} 227 \\ 255 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 8.238 \\ 208 \\ 168 \\ 88 \end{matrix}$

$\textcircled{532}$ $\begin{matrix} 5.0 \\ 7.5 \end{matrix}$ $\begin{matrix} 3.0 \\ 3.5 \end{matrix}$ $\begin{matrix} 362 \\ 314 \\ 370 \\ 376 \\ 276 \\ 282 \\ 710 \\ 318 \end{matrix}$ $\begin{matrix} 98 \\ 110 \end{matrix}$ $\begin{matrix} 233 \\ 262 \end{matrix}$
 2.2 $\begin{matrix} 8.794 \\ 748 \\ 740 \\ 738 \end{matrix}$

$\begin{matrix} 313 \\ 05 \end{matrix}$ $\begin{matrix} 264 \\ 264 \\ 282 \\ 286 \\ 278 \\ 290 \\ 288 \\ 286 \end{matrix}$ $\begin{matrix} 133 \\ 116 \end{matrix}$ $\begin{matrix} 267 \\ 278 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 8.712 \\ 722 \\ 724 \\ 704 \end{matrix}$

220 SA

12
t: 22.8 23.2 M49C
t: 23.2 14 37 50

	-28	
E 300 43 20	182	133 147
	184	258 298
W 177 08	222	
	224	
	200	
	200	
	232	G 6.782
	220	G 7.852
		G 7.176
		G 7.176

W 177 08	-06	
	30518	83 94
	528	217 247
	542	
	544	
	498	
	442	
	522	
	526	
870		G 7.057
730		G 7.822
798		G 7.872
880		G 7.028
8.92		

1000 0500 4-5 000

1385
14 16 45

W 168 07	540	84	97
	506	221	249
	136		
	528		
	498		
	482		
	502		
	502		

E 309 41 50

1000 0500 4-5 000

3.1
(556)

13
E = 22.6 23.2
L = 23.7

E 308 53 520 126 139
512 265 288

3.3

502
508
516
528
548
596

2036
88
92
190

W 162 55 50 454 103 113
459 241 267

476
486
492
502
534
548
599

2.078
126
122
138

2.7
(564)

11
E 22.7 23.4
L 23.7

W 184 48 304 102 113
308 233 267

3.0

314
318
276
286
304
316

8.868
802
842
842

E 293 01 20 297 120 123
292 257 297

338
328
324
308
324
330

2.842
880
830
878

B = 738.6

22.8
22.00

5003 15200

21.11.09
1.09

$\beta = 0.12.9$ 98.7 $25.6.84$ $\checkmark$ $D.B.$
 $t_0 = 20.5$ 20.0 $200 - 22.15$
 $t_0 = 14.9$ 14.9 $BOLPO M10$
 $BTRV 0.416E$

(32)

U 167 44 -01
 448 73 113
 442 213 309
 420
 487
 440
 437
 188 1.18
 188 0.88
 75
 57

E 313 05 -06
 262 132 158 702
 262 343 363
 314
 310
 292
 304
 332 1.098
 340 116
 96
 92

$78 = 223.05$
 $10 = 294.95$ $E = 1$
 $F_0 = 0.1$ $N = 7$ $P = 1$
 $M.$

$2 - 2.2 - 992 - 995$

2004 $HAPC$
 $t = 12.7$ 12.9
 $t_0 = 12.3$

E 300 52 50 112
 582 132 158 108
 578 344 363
 552
 643
 644
 648
 664 D 3.050
 672 G 8.302
 G 8.267
 D 2.127

U 176 56 01
 132 13 103
 508 247 298
 602
 600
 578
 582
 634 G 3.104
 628 H 8.238
 698 B 8.278
 700 G 3.054
 816
 806

1325 12.7 12.9
12.3

168 07
192
190
530
538
502
497
510
512

62 102
245 298
0
8.257
258
228
196

309 44
112
450
518
508
490
502
518
524

127 158
308 457
0
8.282
308
298
257

Answers 1952

1326 12.7 12.9
12.2

308 13
517
504
502
512
510
504
512
518

116 152
302 328

8.508
117
442
518

108 57
106
500
502
492
504
502
502
516

82 120
208 317

0
8.494
128
444
378

2.7
 (584)

100
 2 = 12.5 12.5
 12.2

W 184 48
 108
 408
 428
 426
 420
 418
 402
 417

2.2

177 119
 205 318

9.278
 232
 198
 150

E 293 01
 317
 307
 392
 390
 377
 367
 404
 396

126 160
 214 308

8.186
 202
 210
 256

59
 (109)

12.9 12.9
 12.1

E 300 21
 104 10
 100

126 120
 317 308

11

31
 177
 162
 187
 196
 198
 200

8.576
 178
 177
 174

N 177 28
 404
 412
 427
 428
 397
 410
 452
 458

96 119
 205 215

8.524
 402
 402
 402

(129)

E W 310 54
115
90 72 107
72 261 309
116
124
134 8.944
132 926
154 926
150 908
900

E 166 55 30 598
102 142
290 391
598
578
582
550
550 2.918
598 992
588 918
898
898

(138)

E 12.9 12.7
4.9

E 175 81
114
510 102 141
520 291 341
538
579
522
508 8.304
578 316
500 310
340
326

302 47
56
490 83 118
462 273 318
572
538
542
550
552
554 8.382
434
412
438
406

743.4
120.0
11.9

22.15

RAN = 1.022
10.710

DATE	NAME	ADDRESS	STATE	ZIP
10/10/77	JOHN	1000	FL	33101

700
690
740

[illegible]

Договор са агентом

SKIP NF (overclock)
на LOUD при этом не надо мучиться
N = 0,07 м/с

KCP 20M - 1
 24
 23F EXECUT

BACK SPACE 1 F

~~James~~ & MRS E.
Graham Jones Spoke
Lizy, 2 F. Mrs.

10 3 83 19 52 B VETI
 11 11.2 18.2 72 6.8 58 60
 476 482 532 534 552 556 498 492
 133 338 137 341 792 798 786 782 793 791
 456 456 482 486 466 476 456 448
 148 337 148 353 518 527 518 543 588 582
 476 472 488 484 474 474 448 448
 132 388 137 343 608 598 596 598 593 595
 488 490 548 548 554 568 588 494

1 102 2 4 1212 1212 1212
 2 12 1212 1212 1212 1212
 3 12 1212 1212 1212 1212

21 22
 22 22
 22 22
 22 22
 22 22
 22 22

DATA SAVE " " 020 / 0 0121
 1212 1212 1212 1212
 DATA LOAD " "

CLEAR EXECUTE
 020 1212 1212

LOAD / 018 1212 1212
 RESET - 1212 1212
 LIST S EXECUTE
 1212 1212 1212 1212

1212 1212 1212 1212
 1212 1212 1212 1212

RUN EX -
 1212 1212 1212 1212

SELECT LIST 41 D
 EX

SELECT LIST 4131
 1212 1212 1212 1212

SELECT LIST 005 (G4)
 1212 1212 1212 1212
 1212 1212 1212 1212

3-745.6 743.5 276.890

1945-28⁰⁰
5.6.

$\frac{1}{2} = 200$
 $\frac{1}{2} = 146$
 $\frac{1}{2} = 54$

0.0 OTHUHE
11.6 Cepuo 112

3 FLP0 ~~740~~

BE LPO C125 BETAP
60 % vkaopayia

78- 267.5

$T_0 = 296.75 \text{ I. A}$

3- - .5 1932.943 $F_0 = -0.09$ N-32 P-4
N. 8.4.7

~~222~~

0.2
(526)
15.4

12
E = 15.7 15.4
15.4

213	23	74	
		80	77
		92	243
		88	112
		80	293
		72	
		72	
		107	
		110	

E 264	26	-0.07	
		407	108
		414	137
		442	273
		447	722
		444	
		438	
		450	
		450	

Opajm

CRUISE

N2 153 HAPC
No 11 35 0 -17 14 52 175 (225)

5.0
(532) E
29 10
E 313 05 56 103 135
2.2 00 292 318
81
96
98
104
102
104
7.926
8.040
1.14
0.64

U 164 44
LAP 238 62 100
224 237 284
264
268
214
214
292
266
8.058
26
7.992
988

N 176 54 0.04
022 64 100
32 233 284
56
48
6
14
18
50
0 2.834
1 2.860
2 3.028
3 2.224

E 300 58 0.3
404 96 129
424 266 312
572
707
517
570
548
0 2.234
1 3.072
2 3.084
3 2.296

2.7
 564
 11
 14.2
 15.7
 17.8
 19.8

E 293 04 280 100 131
 298 253 318
 288
 298
 286
 292
 292
 306

2.2

P. 676
 700
 724
 726

184 48 20342 .4
 302 90 123
 338 265 312
 346
 328
 328
 362
 374

P. 674
 678
 624
 614

05PTABE

5.9
 1407
 13.5
 15.1 15.3
 19.8 34

E 300 21 10138 144 143
 144 290 331
 208
 208
 208
 214
 228
 218

3.3

8. 728
 758
 794
 830

177 28 40492 -13
 496 87 122
 496 263 310
 482
 440
 452
 486
 496

8. 784
 784
 786
 712

$\sqrt{3}^2$
 (129)
 ①

$t = 8$
 W 310³ 54
 1.1
 58
 58
 92
 98
 104
 114
 122
 128
 80 113
 206 302
 8.620
 866
 624
 846
 860

E 166 55
 (Unit 2)
 582
 188
 516
 504
 466
 490
 512
 504
 102 137
 297 324
 8.662
 844
 622
 616
 588

(138)
 ②
 $t = 10.5$
 14.9 15.2
 14.6

E 175 01
 1.1
 500
 510
 526
 534
 494
 488
 532
 532
 101 136
 277 324
 8328
 282
 246
 302
 254

E 302 47
 56
 50460
 748
 598
 516
 532
 512
 547
 512
 98 112
 275 321
 8.226
 198
 208
 206
 312

2.5
(594)

49.2

W 171 34 1088
24
102
108
80
84
110
112
105 138
282 328
2.182
138
124
106

E 306 15 30260
180
204
284
284
296
310
330
102 135
298 324
2.168
208
182
100

Cross

0.0
(1422)
E 11.5
14.9 15.1
14.9

E 297 16 564
514
586
592
84
566
780
584
102 137
283 327
2.260
292
264
262

W 200 32 50792
497
486
500
497
106
547
594
102 135
280 324
2.240
234
186
196

2.1
 9.5
 1.0
 1.50
 1.16

W 168 35
 109 137
 283 327

2.2

508
 508
 534
 528
 508
 508
 530
 502

2.424
 368
 350
 342

E 309 13
 103 134
 282 324

504
 512
 508
 504
 504
 504
 508
 508

2.380
 406
 410
 374

2.8
 618
 1.50
 1.33

16 29 29
 E 262 11 10 82
 106 137
 284 728

1.14
 90
 124
 126
 114
 116
 130
 128

2.252
 244
 246
 232

W 215 38
 92 124
 292 316

24
 304
 314
 334
 326
 314
 322
 350
 364

2.196
 446
 432
 406

2190
210
198
187
164

635

4.9

10
E - 14.8 15.2
20 - 15.7

-47

W 206 53 52 91 123
E 204 44 292 315
46
33

22

58

52

82

94

8.680
680
654
646

-07

E 270 56 468 100 129
498 280 322
518

508

502

514

534

520

8.710
758
772
792

641

2.2

11
E - 14.6 15.0
25 - 15.1

-29

E 258 54 10 114 101 132
116 781 723
108

162

158

144

180

180

202

8.302
302
316
316

-23

W 218 58 30 262 78 129
287 298 722
294

292

294

292

340

337

8.252
222
190
162

2/1/60

1637

11.5
19.2 19.6
14.0

288 10
16
98
98
112
115
118
120
93
279
124
319
8.560
132
544
598
558

E 189 39
448
440
464
450
424
434
478
482
99
298
132
324
8.658
504
506
462
472

664

13
19.2 19.6
14.8

E 214 57
384
314
332
330
338
337
302
350
97
130
282
323
8.602
588
624
616
614

D 262 52
10187
180
292
216
246
225
238
248
92
122
292
315
8.634
594
556
554
557

575

15.0

± 3

17 50 12

W 271 03 7

.02

496
484
434
434
440
448
457
482

82 120
290 313

2.2

7.696
696
714
716
724

E 206 45 258

.46

252
202
140
186
246
300
294

107 137
287 332

7.716
692
728
758
762

7 newton
3.5 newton

14
14.1 14.3 14.5 14.7 14.9 15.1 15.3 15.5 15.7 15.9 16.1 16.3 16.5 16.7 16.9 17.1 17.3 17.5 17.7 17.9 18.1 18.3 18.5 18.7 18.9 19.1 19.3 19.5 19.7 19.9 20.1 20.3 20.5 20.7 20.9 21.1 21.3 21.5 21.7 21.9 22.1 22.3 22.5 22.7 22.9 23.1 23.3 23.5 23.7 23.9 24.1 24.3 24.5 24.7 24.9 25.1 25.3 25.5 25.7 25.9 26.1 26.3 26.5 26.7 26.9 27.1 27.3 27.5 27.7 27.9 28.1 28.3 28.5 28.7 28.9 29.1 29.3 29.5 29.7 29.9 30.1 30.3 30.5 30.7 30.9 31.1 31.3 31.5 31.7 31.9 32.1 32.3 32.5 32.7 32.9 33.1 33.3 33.5 33.7 33.9 34.1 34.3 34.5 34.7 34.9 35.1 35.3 35.5 35.7 35.9 36.1 36.3 36.5 36.7 36.9 37.1 37.3 37.5 37.7 37.9 38.1 38.3 38.5 38.7 38.9 39.1 39.3 39.5 39.7 39.9 40.1 40.3 40.5 40.7 40.9 41.1 41.3 41.5 41.7 41.9 42.1 42.3 42.5 42.7 42.9 43.1 43.3 43.5 43.7 43.9 44.1 44.3 44.5 44.7 44.9 45.1 45.3 45.5 45.7 45.9 46.1 46.3 46.5 46.7 46.9 47.1 47.3 47.5 47.7 47.9 48.1 48.3 48.5 48.7 48.9 49.1 49.3 49.5 49.7 49.9 50.1 50.3 50.5 50.7 50.9 51.1 51.3 51.5 51.7 51.9 52.1 52.3 52.5 52.7 52.9 53.1 53.3 53.5 53.7 53.9 54.1 54.3 54.5 54.7 54.9 55.1 55.3 55.5 55.7 55.9 56.1 56.3 56.5 56.7 56.9 57.1 57.3 57.5 57.7 57.9 58.1 58.3 58.5 58.7 58.9 59.1 59.3 59.5 59.7 59.9 60.1 60.3 60.5 60.7 60.9 61.1 61.3 61.5 61.7 61.9 62.1 62.3 62.5 62.7 62.9 63.1 63.3 63.5 63.7 63.9 64.1 64.3 64.5 64.7 64.9 65.1 65.3 65.5 65.7 65.9 66.1 66.3 66.5 66.7 66.9 67.1 67.3 67.5 67.7 67.9 68.1 68.3 68.5 68.7 68.9 69.1 69.3 69.5 69.7 69.9 70.1 70.3 70.5 70.7 70.9 71.1 71.3 71.5 71.7 71.9 72.1 72.3 72.5 72.7 72.9 73.1 73.3 73.5 73.7 73.9 74.1 74.3 74.5 74.7 74.9 75.1 75.3 75.5 75.7 75.9 76.1 76.3 76.5 76.7 76.9 77.1 77.3 77.5 77.7 77.9 78.1 78.3 78.5 78.7 78.9 79.1 79.3 79.5 79.7 79.9 80.1 80.3 80.5 80.7 80.9 81.1 81.3 81.5 81.7 81.9 82.1 82.3 82.5 82.7 82.9 83.1 83.3 83.5 83.7 83.9 84.1 84.3 84.5 84.7 84.9 85.1 85.3 85.5 85.7 85.9 86.1 86.3 86.5 86.7 86.9 87.1 87.3 87.5 87.7 87.9 88.1 88.3 88.5 88.7 88.9 89.1 89.3 89.5 89.7 89.9 90.1 90.3 90.5 90.7 90.9 91.1 91.3 91.5 91.7 91.9 92.1 92.3 92.5 92.7 92.9 93.1 93.3 93.5 93.7 93.9 94.1 94.3 94.5 94.7 94.9 95.1 95.3 95.5 95.7 95.9 96.1 96.3 96.5 96.7 96.9 97.1 97.3 97.5 97.7 97.9 98.1 98.3 98.5 98.7 98.9 99.1 99.3 99.5 99.7 99.9

E 305 54 258 102 132
282 283 325

1.1

.02

282
344
347
348
342
358
382

8.496
518
520
582

W 171 55 202 95 126
218 297 320

.01

218
218
238
202
218
258
258

8.518
516
516
478

5.0
(685)

18 13 48

12.5
19.2 14.9
14.6

3
258 29

17

508

87

118

508

290

513

546

844

830

836

832

836

8398

362

354

386

374

2.2

219 19

12

506

107

137

512

292

333

536

824

828

840

872

864

8.424

448

452

456

468

62
(1648)

18 20 25

200 33 50

277 15 50

опред
инструмента
разделов

10 COMPUTER
 E 14.2 14.6 J. 12 SE 32.33 -23.0C 12.5V
 L 14.9 -32.0V

U 171 02 -16
 11
 110 140
 293 336
 114
 102
 130
 114
 124
 147
 106
 2 7.646
 6 9.792
 6 9.836
 5 7.538

E 306 47 -21
 112 163
 294 337
 404
 404
 402
 458
 460
 502
 504
 6 7.514
 2 9.780
 3 9.796
 4 7.552

1489 11.5
 E 14.1 14.3
 L 14.5

IP 1012
 E 288 27 -23
 11
 112 143
 295 338
 502
 492
 508
 500
 570
 572
 578
 570
 8.254
 272
 320
 316

U 189 21 -23
 92 123
 294 318
 506
 508
 514
 526
 518
 524
 578
 572
 8.300
 270
 242
 230

6.7
(260)

14.0 14.4
14.8 .5

W 297 05 184 24 119
182 208 313

1.1

216
220
228
226
202
208

3.0 14
12
78
84
46

E 180 44 680 99 132
474 283 528
514

512
484
486
462
438

3.0 64
008
16
2998
962

2.0
(720)

12 14.4
14.2 14.6

E 304 43 500 93 124
498 247 320

1.1

500
498
500
498
492
492
490

2.170
160
206
246

W 173 05 470 111 142
486 294 390
494
496
480
498
504
514

2.228
192
182
146

4.6
 727
 5

W 178 09 248 110 143
 220 294 340
 248
 248
 228
 228
 287
 258
 2.2
 8.802
 762
 744
 712

E 299 40 20337 110 146
 330 294 342
 408
 402
 408
 414
 418
 426
 8.706
 826
 858
 844

52
 1509
 10
 14.1 14.3
 14.7

E 286 31 20272 115 147
 274 299 313
 302
 309
 287
 298
 318
 318
 2.2
 8.510
 582
 546
 548

W 191 18 20274 110 132
 262 287 528
 290
 268
 272
 284
 312
 320
 8.524
 532
 440
 410

$\begin{matrix} 5.5 \\ \textcircled{1512} \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 10 \\ 14.0 \\ 14.3 \\ 14.5 \end{matrix}$

$\begin{matrix} 177 & 42 & 442 \\ & & 422 \\ & & 432 \\ & & 430 \\ & & 444 \\ & & 424 \\ & & 442 \\ & & 444 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 100 & 132 \\ 284 & 328 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 2.740 \\ 872 \\ 884 \\ 842 \end{matrix}$

$\begin{matrix} 300 & 01 & 120 \\ & & 116 \\ & & 120 \\ & & 124 \\ & & 122 \\ & & 126 \\ & & 120 \\ & & 120 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 110 & 145 \\ 294 & 342 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 8.688 \\ 714 \\ 744 \\ 740 \end{matrix}$

$\begin{matrix} 5.6 \\ \textcircled{744} \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 10.2 \\ 14.0 \\ 14.2 \\ 14.4 \end{matrix}$

$\begin{matrix} 294 & 29 & 528 \\ & & 518 \\ & & 584 \\ & & 578 \\ & & 600 \\ & & 602 \\ & & 614 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 112 & 145 \\ 292 & 342 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 8.710 \\ 296 \\ 290 \\ 322 \end{matrix}$

$\begin{matrix} 183 & 19 & 504 \\ & & 488 \\ & & 500 \\ & & 510 \\ & & 492 \\ & & 508 \\ & & 522 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 99 & 132 \\ 283 & 328 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 8.720 \\ 330 \\ 292 \\ 276 \end{matrix}$

Key-note!

6.0
(302)
D

11
E = 14.0 14.3
2.5 14.3

W 313 3 41 -01
028
30
28
92
82
84
91
94

91 122
295 318

8.332
302
296
344
320

E 164 08 .01
444
412
438
457
410
410
458
458

103 136
289 353

8.342
250
374
372
316

5.5
(1215)
D

13.5
E = 13.7 13.9
2.5 14.0

E 172 3 16 -13
422
422
442
438
430
424
444
458

102 135
288 332

8.514
508
488
488
536

W 305 339 -13
42
42
108
113
112
112
137
138

92 123
258 322

8.540
632
646
627
660

6.0
(1.32)

12.5
13.7 14.3
14.1

W 165 26 50 82

490
514
514
496
486
534
534

97 132
283 328

8.084
3.990
958
998

1.1

E 312 22 50 88

366
404
404
414
404
424
424

97 130
283 329

8.104
40
46
48

1.3
(477)

47.2
1.0

1.9
E 238 29 50 82

528
572
536
536
542
558

101 134
287 332

8.048
616
606
806
594

20
W 239 29 50 82

24
26
72
52
40
52
64
74

83 117
290 315

2.588
598
584
520
554

Cruising

4.2
 1546
 10
 134 13.6
 13.6

W 167 10 540 89 126
 334 276 324
 584
 586
 530
 534
 582
 574

8.768
 876
 536
 522

E 310 38 572 100 132
 582 1286 330
 584
 590
 598
 614
 618
 624

8.628
 844
 508
 568

50
 338
 132 13.7
 13.5

E 171 27 114
 012 104 139
 42 292 338
 42
 74
 74
 59
 88
 88

8.824
 838
 576
 548
 534

W 306 22 109
 424 88 122
 490 274 322
 486
 480
 488
 484
 420
 514

8.578
 816
 596
 614
 642

5- 743.5
 4- 200
 4- 146
 2- 2145

RAV. 062
 2800

$$S = 739.3$$

$$f_B = 21.3$$

$$f_p = 13.0$$

$$f = 13.20$$

939.9

28.6 8745

FB.
1945-2145

0480745
Gordon, Chad, Lenz
(0.5, 0.5, 0.5)

(526)

L = 20.7 21.3
f = 21.8

U 213

23

34
32
44
42
48
32
42
50
48

109 128
253 289

8268
264
258
296

2.2

E 284

26

-07
366
354
378
378
366
366
379
372

96 109
270 292

8340
960
394
428

$$T_8 = 238.0$$

$$T_0 = 249.95 \quad T = 1$$

$$B_0 = -0.83 \quad .932 \quad .993$$

$$F_0 = -0.9 \quad N = 2 \quad P = 1$$

(532)

E 313

05

-06

110
102
134
138
128
124
134
148

92 109
236 290

7.934
8.038
044
018

U 184

44

-09

224
218
252
242
192
202
238
236

106 127
253 290

8.030
52
70
26

1000000
0000000

2009

MAPC

$\bar{x} = 20.2$ 210
 $\bar{y} = 21.5$

14 30 48 - 17 21 14.3 1997

W 176 47 07
398 106 127
374 253 290
408
408
392
352
400
392
8 8.582
7.754
7.736
8.454

E 301 02 35
502 86 103
500 232 267
588
592
548
536
582
550
3 8.490
6 7.718
6 7.696
D 8.490

После шагов к центру (1382) (586) смодели
а также другие измерения.

$\bar{x} = 739.1$
 $\bar{y} = 21.3$
 $\bar{z} = 14.7$
 $\bar{t} = 15.9$

2145

71-10-2010
14.08.2010