

5.5
(1215)
6

72, 10
t. 10.8 11.3
ts 11.4

3.4.5
KW 261 32
2.2
6.046
059
051
093
066

-1
390 127 137
316 328 342
318 22.85 23.15
362 199 205
366
372
302
298

KE 214 06
038
038
92
58
86
98
42
38

6.058
036
073
064
060

83 92
283 297
18.30 19.45
200 205

4.4
(314)

10
72, 106 112
t. 11.1

1.1.2.3.4 2-39
KE 239 23 568
2.2
6.992
983
963
952

592 80 89
598 280 299
598 18.0 19.15
634 200 275
634
590
568

03-
KW 236 16
6.990
968
913
892

-31
170
172
192
188
226
238
172
174

123 130
323 334
22.30 23.20
200 204

5.2
(770) 0

12
10.6 11.2
11.2
72.63

4.5.6 35
KW 298 06 46 118 126
44 318 331
112 21.8 22.15
104 200 205
152
158
82
88
6.350
372
363
338
317

20
KE 177 33 398
308
400
404
412
392
392
6.332
312
292
253
228

76 87
276 290
196 18.90
200 206

5.8
(915) 0

11
10.8 11.2
11.3
72.63

6.0.4.7 .12
KE 185 07 082 77 87
82 277 292
77 18.90 18.91
80 200 205
100
108
68
60
2.2
7.837
818
816
838
822

29
KW 290 32 350
312
412
426
454
458 458
382
782
9.822
856
902
871
893

123 127
323 332
22.30 22.8
200 205

3.3
(334)

KW 199 02

¹¹
t. 10.6 11.1
t. 11.2
128 136
328 343
22.70 23.95
200 207

6.580
582
524
526

HE 276 36

^{-1.23}
146
122
160
154
204
212
142
144

6.548
570
586
648

92 97
292 303
19.20 20.00
200 206

5.9
(795)

KE 180 42

¹³
t. 10.6 11.2
t. 11.3
304 95 107
308 296 310
332 29.55 20.90
332 201 206
338
348
310
314

2.2
7.278
248
243
268
292

KW 294 56

^{.43}
542
144
814
814
672
642
174
174

7.387
406
393
434
442

133 138
333 344
23.50 24.40
200 206

2.6
(803)

10
72 t 10.7 11.2
11.3

3.4.5
KW 310 27 428 130 137
430 332 343
474 23.10 24.00
484 20.2 20.6
498
508
444
446

1.1
6. 218
262
238
226
238

-0.04
KE 165 11 032
36
52
56
64
52
08
17

6. 152
213
150
108
222

104 114
306 322
20.50 21.80
20.2 20.8

3.2
(809)

2.2

4.6
KE 173 08 522 104 114
522 306 322
528 20.50 21.80
538 20.2 20.8
538
548
514
502

7. 600
574
612
804
550

52
KW 302 30 432
434
508
516
528
542
468
454

7. 597
636
598
628
649

150 137
333 343
23.15 24.00
20.3 20.6

4.8
(1249)

KW 197 45

2.2

6.283
253
269
290

-103

382
384
376
374
612
614
370
364

136 143
337 712
23.65 24.95
201 209

10
72 t 10.5 10.8
11.4

KE 277 53

6.338
332
386
406

-126

106
108
150
144
182
184
114
116

100 103
302 310
20.10 20.05
208 207

(1255)

KE 236 31

3.3

6.762
758
759
743
742

-119

362
348
368
374
398
406
348
338

99 167
302 313
20.05 21.00
203 206

KW 239 07

6.742
726
716
664
612

-157

320
324
328
326
768
366
310
308

133 141
334 347
23.34 24.40
201 206

Handwritten notes in cursive script, possibly describing a process or measurement.

6.0
(372)

4.5.6
KW 265 58

- .13

258

276

304

312

336

348

276

282

3.3

5.992

6.003

026

025

020

10
10.4 10.8
11.2

132

138

333

346

23.4

24.20

201

208

42-
KE 209 40

.35

098

110

88

94

140

134

92

98

6.072

058

042

063

086

100 108
303 314
20.18 21.10
203 206

1.3
(380)

1
KE 270 34

- .20

88

92

130

128

172

174

116

104

2.2

7.048

088

077

112

9
97 103
299 312
1980 20.95
202 20.9

13
KW 205 05

84

98

78

84

128

138

88

94

7.038

032

6.991

982

132 137
334 344
23.80 24.05
202 20.9

with
speech note

5.7
(1262)

3.45
KW 258 12 306 128 134
302 332 343
338 23.00 23.85
340 204 209
352
362
304
308

3.3

5.970
999
972
930
6.022

12
72 $\pm$ 10.6 10.8
11.1

-0.07
KE 217 26 20

6.018
006
030
048
073

54
48
62
78
92
34
44

109 116
312 323
21.05 21.85
203 207

5.3
(911)

5.27-0.01
KE 199 58 362
8 362
348
342
372
390
368
358
2.2
3.808
802
818
798
824

11
72 $\pm$ 10.4 10.7
10.8
112 117
314 324
21.30 22.01
202 208

8 .3
KW 275 39 344
328
374
368
398
412
358
362

3. 816
834
812
804
812

133 139
336 347
23.45 24.30
203 208

became 8.5 am
6.4-6

6.4
(404)

1 10 - .44
KW 191 23 088 140 146
102 343 353
3.3 102 24.15 24.95
112 203 207
122
120
88
78
6.463
450
444
394

- .58
KE 284 15 388
389
408
458
499
502
430
418
6.382
383
414
464

88 93
292 301
19.00 19.80
204 208

5.8
(1281)

15.1 1
KE 291 24 450 88 93
454 292 301
2.2 518 17.00 19.90
524 204 208
546
552
490
478
72 10 10.5 10.7
11.0
6.489
526
566
622

.33
KW 184 14 102
92
112
110
122
128
80
74
6.628
623
595
573

126 130
328 339
22.90 23.35
202 207

5.1
(1284)

1
KW 196 44 444 126 130
438 328 338
2.2 428 22.90 27.90
414 20.2 20.8
464
472
478
426

6.817
824
807
813

-1.45
KE 278 54 198
198
244
244
272
284
224
224

6.826
790
854
886

96 101
298 308
19.90 20.45
202 207

3.2
(420)

10
7.2 t 10.2 10.3
10.5
-3
KE 238 02 160 97 104
160 300 313
2.2 172 19.85 20.85
180 20.3 20.9
6.944 218
916 226
903 154
903 162
910

-1.17
KW 237 36 538
544
564
564
600
602
552
542

6.902
878
863
818
770

114 121
318 328
21.51 22.45

3.8
(426)

10
10.2
10.2
10.2

1 - .38
KW 178 21 394 118 127
392 322 333
2.1 408 22.00 23.00
412 204 206
404
408
394
328

.39
KE 297 17 39
36
122
124
342 152
316 154
382 102
390 088

prova 10
mennyi!

92 99
295 308
19.35 20.35
203 209

1.8
(1298)

1.49
KE 310 30 482 93 100
430 296 208
492 19.45 20.40
492 203 207
512
522
500
450

6. 172
200
242
228

-1.01
KW 165 08 012
40511018
28
28
028
24
592
586

128 136
332 344
23.00 24.00
214 208

4.5
(437)

11
72 ± 100 102
± 10.1
- .65

KW 192 18 30 277 127 133
Northen 264 330 343
256 22.8 23.80
258 203 210
280
298
268
258

2.2

6.449
440
446
449

10.1
KE 283 20 - .80
242
252
308
308
340
444
292
288

8.448
452
526
550

98 105
303 313
20.05 20.90
205 208

5.0
(895)
0

8.5
3.4.5 .09
KE 170 22 482 107 113
440 312 323
437 20.9 21.80
446 205 210
442
452
428
418

2.4

9.094
78
58
28
52

18
KW 305 16 346
Northen 324
376
387
404
404
350
344

7.274
78
87
74
122
126
173

120 123
323 333
22.15 22.80

6.4
(1650)

6.6.57
KW 289 54 256 122 127
120122 248 326 336
316 22.40 23.15
324 20.4 20.9
358
358
284
292

3.3
6.924
934
966
947
929

HE 185 44 .23
458
458
444
458
666
476
448
440

6.924
910
936
920
914

107 116
313 325
21.00 22.05
206 209

3.2
(453)

KE 305 06 .17
496 103 107
502 307 318
578 20.50 21.24
576
594
598
538
542

6.558
600
564
578

KW 170 32 -18
10082
080
98
106
108
112
68
68

584
638
576
643

140 143
344 333
24.20 24.80

4.8
(1318)

72 ± 9.5 9.7 9.7

KW 218 58 .23
058 137 142
64 343 312
82 24.20 24.90
96 206 210
104
126
68
58

2.2

6.852
874
846
844

KE 256 44 .09
026
68
72
102
112
38
28

6.918
958
7.001
011

114 120
320 330
21.90 22.50
206 210

4.2
(16) D

72 ± 9.5 9.5 9.5

KE 165 30 .06
484 118 127
480 324 337
482 22.10 23.20
490 206 210
496
502
466
466

6.472
4.6 5.15 474
3.45 3.40 522
4.25 4.50 522
4.50 4.25 512
4.20 4.15
4.20 4.00
3.60 3.75
3.75 3.90
2.60 1.20
2.60 2.20
3.25 4.00
3.30 3.70
3.10 3.10
3.40 3.30
4.95 4.90
2.45 2.25 6.522
4.15 5.25 548
3.90 3.65 506
3.00 2.95 582
4.90 4.60 656
2.65 2.65
3.45 3.60
2.80 2.90
4.20 4.00
4.40 4.10
3.70 2.45
2.30 2.20
0.65 0.45
2.50 2.05
97.95 93.90

.18
72
78
124
128
154
164
92
94

KW 310 08

84.829 84.988
2.824 2.816

125 132
330 343
22.75 23.95
205 211

40 35.60 35.95 48.10 48.379
42.50 39.35 48.075 47.536 (118 887)
2.849 1.530

479

5.7

12 43 14 10 ± 9.5 9.6
25 9.7

HW 164 50 -1.01
382 132 139
378 337 351
392 22.5 24.50
392 20.5 21.2
412
416
378
374

6.893
864
804
690

HE 310 48 .18
200
212
242
248
286
288
228
222

6.562
539
512
466

106 113
313 324
20.9 21.85
20.7 21.1

CABOTAGE

KW

E

5878 12.2 133 5.976 102 110
862 328 344 962 308 323
852 22.50 23.85 953 20.50 21.65
878 206 211 972 206 213
893 0.62
5.8726 5.9662
782 133 142 6.060 76 87
818 341 354 42 283 299
816 23.90 24.20 38 19.95 19.30
792 208 212 30 207 212
802 56
5.8020 6.0452

upon ends

754 142 151 016 82 89
777 350 363 016 282 302
777 24.60 25.90 038 18.50 19.50
778 208 212 022 206 213
762 044
5.7616 6.0292

5749 144 142
202 198
228 228
148 144

808 133 138 6.042 82 88
808 340 352 58 282 301
796 23.65 24.50 52 18.50 19.15
892 209 214 50 206 213
814 26
5.8132 6.0456

20 22 1892 0.276 0.735
5.85 5.10 6.864 0.846 0.824
6.10 6.20 5.312 0.891 0.857
5.15 5.25 6.648 0.903 0.920
8.25 8.00 6.787 0.835 0.884
0.854 0.894 0.856 0.854
0.854 0.894 0.856 0.854
0.854 0.894 0.856 0.854

677 164 168 6.008 82 88
688 392 382 000 289 302
682 26.80 27.50 628 18.55 19.50
662 20.8 21.4 642 20.1 21.4
674 024
5.6760 6.0204

E 10 10
3.2 3.15 3.284 0.026 0.043
6.05 6.10 5.992 0.053 0.076
5.10 5.15 5.28 0.054 0.076
8.30 8.40 9.392 0.091 0.098
0.90 0.926
log 10 10
0.755 0.889

2006

CATJPH

 $t = 9.2 \text{ } 8.8$
 $t_s = 9.1$

$L = 14^{\circ} 10' 13''$
 KW 182 44 402 149 156
 406 327 368
 2.2 418 25.10 26.20
 426 20.8 21.2
 432
 438
 398
 388
 G 3.642
 D 2.692
 D 2.648
 G 3.592

NE 292 54 564
 546
 612
 606
 622
 636
 594
 582
 D 3.618
 G 2.708
 G 2.716
 D 3.628

950
 924
 910
 913
 924
 822
 898

B 742.5
 $t_b = 21.3$
 $t_p = 6.8$

26 45

72 83
 280 297
 17.00 19.00
 20.8 21.4

$B = 744.7$
 $t_b = 21.0$
 $t_p = 6.3$

4e 17.03.1983 ✓

23
 18.45 - 26.30

CEPHA 9.2
 OTBOPEHO 1P⁰⁰ 3EPO TUKO
 O+BA T413E!
 7POMEKEH 11145 Y DPBOM TEPPEKADY 13
 * KO 1⁰⁰ 3EPO T413E 2⁰⁰ $t = 10.3 \text{ } 10.3$
 9 48.1 * OCEMOTICE
 1204
 9/1 $t_s = 10.9$

KE 307 24 130 138 143
 124 337 348
 2.2 178 23.75 24.55
 186 199 205
 212
 218
 142
 134
 88

KW 168 14 110 100
 118
 114
 112
 122
 172
 363
 6.422
 493
 438
 454

T8 = 161.25 (10.45)

2.386 $L(0) = .881 \text{ } L(12) = .888$

$F_0 = -.29 \text{ } N = .29$
 + corr

 $T_0 = 195.50 (13^{\circ}.25) \text{ } I_0 = 1$

133 142
 332 347
 23.25 24.45
 199 205

66
1647

± 9

6
KW 288 23 123
108
174
174
206
214
138
138
6.624
657
643
638
654

5
KE 187 16 -38
488
496
488
488
478
484
472
462
6.658
644
588
614
636

143 153
343 360
24.30 26.65
200 209

55
1215

10
t 10.0 10.2
t 10.5

3 .16
KE 214 06 210
214
214
220
242
254
210
210
6.842
790
806
792
780

-1
KW 261 32 442
444
474
472
488
498
496
440
6.817
763
743
732
728

119 126
319 333
21.90 22.95
200 209

(314)

8 22

KW 236 16 30

-31

28

46

50

82

82

36

26

26

7110 $\pm$ 9.9 10.3
10.6

119 129
320 338
21.95 23.35
201 209

1.2

G. 443

449

463

469

458

KE 239 23 504

494

514

512

548

548

502

494

G. 488

516

508

590

600

119 125
348 363
24.95 25.90
201 203

(770)

KE 177 33 2 -21

2.2

7.003

6.964

6.988

7.001

7.003

7110 $\pm$ 9.9 10.1
10.4

157 163
357 392
25.70 26.75
200 209

KW 298 06 .35

164

228

230

168

264

206

192

7.018

047

052

047

058

123 131
323 339
22.30 23.50
200 203

17
(915)
D

44

KW 290 32 38

.29

28

2.2

102

107

6.292

107

272

107

276

107

282

107

288

107

107

910 t 9.7 9.7
10.1

123 132

323 340

22.30 23.00

200 208

KE 185 0 X .12

388

392

392

397

6.226

397

213

397

206

397

188

397

198

397

147 153
319 363
24.5 24.8
203 210

3.3
(334)

KE 276 36

3.3

6.380

376

388

409

.23

105

104

110

164

117

112

198

144

142

KW 199 02 .44

382

386

368

382

6.378

404

376

408

334

378

305

372

122 132
323 342
22.25 23.70
201 210

795^{9.9}_D

9.06₄
KW 294 56
2.2
6.438
430
449
426
436

143
327
326
398
402
420
424
374
304

12
t = 9.5
t_s = 10.0

116 124
318 373
21.80 22.85
20.2 20.9

-0.2
NE 180 42

6.401
382
380
364
358

166
168
184
192
192
200
147
166

162 173
305 383
20.35 29.80
20.3 21.0

803_D

9.17
3
KE 165 11
1.1
6.938
894
932
903
872

-0.04
168
190
184
194
186
192
100
018

10
t = 9.5
t_s = 10.0 9.6

163 173
309 383
26.50 29.80
20.4 21.0

0.4
KW 310 27

6.950
783
788
828
833

500
500
544
544
578
582
522
518

123 132
329 342
22.50 23.90
22.5 21.0

10.00

3.3
(809)
D

± 9

4
KW 302 30
112 132
112 316 342
188 22.40 23.90
182 204 210
214
212
144
150
2.2
6.060
24
12
32
14

-1.21
KE 173 08
240
242
248
250
262
264
232
220
6.028
5.983
6.048
6.038
6.008

182 173
367 383
26.15 27.80
205 210

1.8
(1249)

10
± 9.2 9.2
6.5 9.9

1 -1.26
KE 277 53 160 157 160
117 362 377
3.3 196 25.8 27.15
202 205 218
232
242
182
182
6.403
429
438
433

-1.03
KW 197 45 390
388
364
392
404
416
328
322
378

129 136
332 347
22.95 24.15
205 211

1.2
(1255)

9.185 11.34 - .57
KW 239 07 244

3.2

G. 466
470
498
480
456

236
244
250
282
294
242
228

123 133
928 343
22.5 23.80
205 210

9.2
9.8

- .19

KE 236 31 284

G. 493
522
536
593
608

294
310
312
342
346
298
292

150 157
354 358
25.20 26.4
204 211

5 on 20 of 1.5
~ 300 ft

6.0
(372)

KE 209 40 .35

2.2

6.993
989
988
983
963

280
282
278
280
978
928
294
292

151 158
316 390
25.35 26.40
205 212

10
9.2 9.7
9.7

- .13

KW 265 58 446

6.936
918
930
942
908

448
488
494
518
514
462
460

126 132
332 343
22.90 23.25
206 211

1.3
(380)

KW 205 05 .3
120
18
590
594
36
46
008
008

127 137
333 349
23.0 24.30
206 212

1.1

6.830
803
793
822

KE 270 34 -.21
68
70
118
116
152
148
82
76

6.898
893
932
923

166 177
373 388
20.95 28.25
207 211

Dubuo

5.7
(1262)

KE 217 26 -.07
218
218
218
226
250
266
216
220

3.3

6.803
800
793
792
796

12
71.1 7.4 9.4
7.9

KW 258 12 .02
486
414
510
107
516
122
617
456

6.812
798
736
742
740

123 132
528 543
22.85 23.75
205 211

(911)¹³

10 23 6-^{100%} 13
KW 275 38 158
8 162
2.2 210
208
250
3.032 200
50 186
52 190
24
48

11
9.4 9.5
91 t 98
123 122
328 343
22.55 23.75
205 211

VE 199 58² -0.01
204
216
188
192
234
242
208
194
126
84
109
120
113

149 157
353 369
25.00 26.30
206 212

(pressure can 201' 1700?)

(404)²⁴

1 -58
KE 284 15 402
402
528
528
500
194
508
494
2.2
6. 120
596
162
192

146 152
302 363
24.90 25.95
208 211

KW 191 23 -1.44
1094
94
88
88
104
118
88
72

6. 128
488
498
458

123 133
330 346
22.05 23.95
207 213

(1281)

KW 184 14

.33

188

192

184

196

206

204

184

188

2.2

7.218

200

154

166

71 t
ts

10 93 9.3

9.8

123

330

22.85

209

133

349

24.00

214

KE 291 24

.41

042

74

84

84

118

124

60

48

7.218

296

282

270

153

361

25.70

202

162

374

28.80

212

(1284)

5.1

9
E

KE 278 54

-1.45

284

282

304

308

334

338

284

280

2.2

6.894

880

924

910

157

365

26.00

206

162

394

26.80

212

KW 196 44

.21

444

440

424

422

454

490

444

444

6.890

858

830

824

129

333

23.00

206

133

349

24.00

214

32
(420)

11.08

10
t
t_s 9.6

KW 237 36 -1.17

124 132
328 343
22.10 23.95
206 211

2.2

6.852
883
896
906
894

524
524
542
548
582
582
528
528

KE 238 02

-0.3
154
160
148
169
206
220
148
164

6.893
868
891
950
992

147 154
323 368
25.00 26.10
206 214

3.8
(426)

11.18.5

90 10 2
9.4

KE 297 17

.39
242 146 151
222 383 304
218 24.95 26.85
272 209 213

2.2

6.952
968
989
992

514
326
268
288

KW 178 21

-0.38
488
488
506
504
498
504
486
490

6.953
906
898
900

124 136
333 348
22.85 24.20
209 212

1298

KW 165 08

-0.01

128

128

142

146

152

158

108

104

7.134

092

094

083

126

732

22.95

209

137

750

24.35

213

KE 310 31 024

.49

wait 032

94

82

108

118

58

48

7.168

100

149

114

113 102

362 393

24.95 26.95

209 211

437

KE 283 20

-0.8

298

304

350

318

384

388

332

324

6.20

122

134

551

KW 192 18

-0.65

266

268

264

254

286

292

260

278

6.162

128

459

488

123 132

332 347

22.95 23.95

209 211

reputor

5.0
895
D

KW 305 3 16 .18
294
298
354
356
388
374
324
324
7.038
0.56
0.22
0.24
0.92

117 123
324 338
22.05 23.05
207 215

KE 170 22 .09
436
434
446
436
G. 990 454
991 464
7.017 434
G. 998 428
954

157 167
365 382
26.10 29.45
208 215

0.4
1650
D

KE 185 44 354
358
362
362
382
386
312
302
2.2
G. 488
522
503
492
468

13.5 9.1 9.1
01.1 7.5

KW 289 54 .17
184
176
242
242
284
284
214
214
G. 517
518
564
532
524

133 137
341 358
23.8 24.60
20.8 21.4

(453)

3.2

-12 03

-18

KW 170 32 109

102

116

124

142

142

88

98

2.2

7098

016

12

48

67.10

12
8.8 8.9
9.2

138

144

347

358

24.25

25.10

209

214

KE 305 08

.17

022

034

098

094

126

126

42

38

7 114

132

74

112

153

158

362

373

25.85

26.55

209

215

(1318)

18

10.5
8.8 8.8
9.3

KE 256 40 350

352

382

386

418

418

437

475

5. 468

438

437

475

157

162

364

377

26.05

26.95

207

215

KW 218 52

.26

372

382

376

382

412

416

372

374

5. 460

462

388

368

124

132

333

347

22.85

23.95

207

215

16^{4.2}
D

KW 310 08 .18

2.1

54
50
116

120

158

168

84

88

C. 592

684

598

608

603

t 8.6 8.5
8.9

118 129
329 342
22.25 23.45
22.9 29.5

KE 165 30 .06

54

544

500

508

500

522

522

528

G. 684

636

658

634

602

175 183
384 398
29.95 29.05
20.9 21.5

479^{5.7}

1.12 43

KE 310 48 .18

1.1

7.066

129

114

122

360

360

408

442

442

448

488

386

t 8.5 8.9
8.8

108 173

377 388

29.25 28.05

29 21.5

KW 164 50 -0.01

438

444

448

462

448

464

438

438

7.048

089

067

103

137 142
342 357
24.15 24.95
20.9 21.5

0480716E

KE W
 C.248 15.6 163 366 128 136
 242 366 379 376 337 342
 238 20.10 27.10 364 23.80 24.40
 237 21.0 21.6 386 21.0 21.6
 239 387

C.2424 C.3752
 242 161 169 432 110 121
 232 371 383 402 321 337
 228 20.60 29.50 426 21.55 22.90
 212 21.0 21.6 426 21.1 21.8
 212 426

C.2202 C.4296
 248 158 167 437 113 123
 214 368 383 424 324 340
 262 26.30 29.50 462 21.85 23.15
 228 21.0 21.6 432 21.1 21.9
 236 429

C.2388 C.4362
 228 157 168 404 113 122
 237 367 385 423 324 337
 240 26.20 27.80 462 21.85 22.95
 224 21.0 21.6 446 21.1 21.5
 234 438

C.2326 C.4288
 219 163 173 387 126 134
 234 274 290 372 339 351
 200 26.85 28.15 373 23.15 24.25
 224 21.1 21.7 393 21.1 21.7
 210 378

C.2154 C.3812
 2.80 2.70 2.616 0.949 0.924
 5.05 4.60 4.042 0.802 0.880
 4.45 3.35 3.948 0.887 0.908
 5.35 4.65 3.924 0.902 0.844
 5.90 3.90 3.322 0.899 0.813
 20.25 20.20 19.904 20.888 0.874
 0.880 0.886

CATYPH

2.14 0.8 48
 1
 .39
 KE 292 45 102 178 188
 102 389 403 0.5 0.10
 3.3 148 28.31 29.55 1.85 2.15
 G 6.192 146 21.1 21.5 2.60 2.55
 D 7.133 186 2.80 2.55
 D 7.142 190 3.30 3.25
 G 6.260 142 2.25 2.20
 134 1.45 1.45
 4.65 4.95
 4.00 4.10
 4.05 4.10
 3.00 3.00
 2.65 2.45
 2.45 2.65
 3.95 3.95
 5.10 5.00
 2.45 2.55
 2.45 1.80
 3.05 2.80
 3.00 2.80
 2.50 2.35
 2.10 1.55
 2.80 2.90
 3.30 3.05
 4.05 4.40
 2.40 2.95
 1.50 1.45
 3.20 3.00
 118 132 150 5.00
 328 348 3.10 3.10
 22.30 24.00 6.05 5.55
 21.0 21.6 92.25 89.80
 81.92 80.281
 2.731 2.690

KW 182 53 -1.04
 504
 106
 122
 132
 126
 134
 108
 106
 D 6.224
 G 7.074
 G 7.076
 D 6.174

981
 222
 150
 102
 B = 74.5 0.839
 10 = 20.8
 10 = 6.5
 2630

8. 742.6 7.05. 1983г
 10. 18.2
 11. 18.2

DB GP
 8.10 22.30
 2300

СЕРИЯ 4.3
 (Время наблюдения по 16.4.82)

Корректировка серии IV
 $q_p = 0$

(410) S
 10^h 47^m 53^s
 48 18.2
 48 27.7

KE
 10^h 48^m 24^s
 49 33
 49 57

$U_L = 207^\circ 23.0$

$U_L = 27^\circ 17.9$

(420) Z
 KE
 11^h 7^m 53^s
 8 05
 8 16

KU
 11^h 9^m 14^s
 9 26
 9 38

$U_L = 207^\circ 22.9$

(426) S
 KE
 11^h 17^m 35^s
 18.9 59
 18 08

KU
 11^h 19^m 06^s
 15
 40

$U_L = 207^\circ 23.1$

(432) Z
 KU
 11^h 28^m 50^s
 29 2
 29 13

KE
 11^h 30 05.1
 15.5
 27
 $U_L = 27^\circ 17.9$

(893) D
 KE
 11^h 37 26
 37 54
 38 22

KU
 11^h 39^m 34^s
 40 03
 40 30
 $U_L = 207^\circ 23.0$

(1627) D
 KU
 11^h 53^m 04^s
 26
 47.5

KE
 11^h 54^m 45^s
 55 06.5
 55 28

$U_L = 27^\circ 18.0$

1284

KE

278

45

10^h

59

$u = -1.68$

1285

11^h

2^m

1311

$\delta = +6^{\circ} 42' 29.33$

KE $\lambda = 12^{\circ} 00' 00.87$ sec $\delta = 1.007$

275 53

11^h 59^m 09

5^{od} 483

5. 506

-122	121.152
93	72.493
56	55.691
40	39.722
28	29.805
17	16.882
8	7.444

10 1 1

8 5

9

13

19

25

33

42

F _W	60.071	48.043
	36.015	
	27.875	23.742
	19.640	16.774
	13.938	11.039
	8.140	
	3.886	

50.06

5.63.6

2 06+ 50 65 7

450

12^h

14^m

1313

KW

$\delta = +16^{\circ} 54.12''.97$

209 56 $\lambda = 12^{\circ} 09' 40.50$

sec $\delta = 1.045$

12^h

8

44. +

6^{od}

521

9

8. +

498

124	118.660
75	71.770
58	55.502
41	39.234
29	29.751
17	16.268
08	7.656

8

46

50

54

10

2

0

6

15

23

6. 358

49. 11) 6. 313

Long	107.49
Lat	11.15
E. 174	1.151
W. 208	1.142
E. 201	1.159
E. 115	1.135
174 (3.59)	1.147 (2.94)

Long 1.65 1.75 1.7

1315

KW

184 13

1321

KE

294° 20'

12° 33'

- E 1 305
- 2 305
- 3 305
- 4 304
- 5 304
- 6 303
- 7 304
- 8 304
- 9 304
- 10 303
- 11 303
- 12 303
- 13 303
- 14 303
- 15 304

1324

KE

287° 11'

12° 35'

$\delta = 3^{\circ} 39' 50.56$

$\lambda = 12^{\circ} 47' 00.37$ $\mu\cos\delta = 1.002$

1330

KE

278° 57'

12° 46'

- 121 120.758
- 72 91.856
- 56 55.828
- 39 38.922
- 28 29.944
- 16 15.968
- 8 7.984

- 4 0.000
- 6 58.6
- 56.8
- 28.0
- 56.0
- 45.0
- 50.0
- 56.0
- 0.0
- 4.0
- 8.0

- 12.0
- 18.0
- 24.0
- 32.0
- 40.0
- 50.0
- 60.0
- 70.0
- 80.0
- 90.0

460

KW

$\delta = -0^{\circ} 34' 26.09$

192° 28'

$\lambda = 12^{\circ} 19' 02.96$

$\mu\cos\delta = 1.000$

12° 18' 9 5 153
5 136

- 120
- 72
- 56
- 39
- 28
- 16
- 8

- 33.0
- 41.0
- 49.0
- 55.0
- 1.0
- 5.0
- 9.0
- 13.0
- 17.0
- 23.0
- 28.0
- 37.0
- 45.0

4 977

20 2 09(-1) 4 952

$B = 735.2$ 736.2
 $t_b = 18.8$ 18.8
 $t_p = 12.2$ 12.8

11.5.1983

20.00 - 25.45

СНБН ДНБС (БНБН ДНБС, БНБН ДНБС)
 БНБН ДНБС ОТ ДНБС. 7.18.30
 БНБН ДНБС

1298

11.29

KW 165 08 152 118 147
 164 172 333
 176
 208
 188
 188
 134
 134

KE 310 30 50
 БНБН

$$P8 = (202.5 / 113.50)$$

$B = 488$ (BН) = 906 (BН) 488 = 111 N = 10
 + BН

$T_0 = 16^h 39^m (249.75) I_0 = 1$

437

3.3

KE 283 26
 БНБН
 7.996
 8.020
 .036
 .032

2078
 278
 248
 252
 362
 372
 288
 290

156 177
 316 363
 236 29.00
 160 186

342
 312

5.10 4.15

KW 192 18 192
 174
 192
 190
 190
 208
 164
 156

8.033
 7.978
 968
 954

104 136
 266 321
 18.50 22.85
 162 185

8950

KW 305 16 186

1.1

7.433

382

368

402

382

18

186

186

268

264

272

272

196

194

100 132

262 317

18.10 22.45

162 181

8

1650

KE 185 44 40 392

2.2

longer

8.296

192

253

202

208

.23

work 404

408

412

414

412

378

390

61.5 ± 19.5 15.0
14.8

12 176

314 382

2330 26.30

162 186

prime no. 2-4

KE 170 281 590

work 592

2 030

2 032

010

2 022

1 580

576

7.380

314

172

298

228

5.30 4.50

KW 289 54 534

534

614

626

634

634

588

556

8.296

332

317

300

298

4.30 3.90

N3 176

315 363

2340 26.95

162 187

108 137

292 323

1900 23.00

164 186

3.2
(43)

12 14.5 15.3
66 to 112
118 147
282 333
20.00 24.00

1 -18
KW 170 32 146
114
154
108
144
156
102
104

2.2
9.168
162
472
408

1.20 0.80
NE 305 0.8
284
238
314
322
326
326
258
250

9.390
428
427
408

131 154
293 342
21.20 24.80

9.8
(1318)

10
± 14.6 15.7
65

109
KE 256 40 420
412
462
458
492
462
408
402

132 157
295 343
21.35 25.00

2.2
7.932
924
922
937

195 195
KW 218 58 168
168
604
604
652
606
402
458
12

7.920
898
886
818

112 137
296 327
19.40 23.05

4.2
(16)_D

12

±
Lp

KW 310 08³
120
118
184
196
200
208
144
144

106
268

KE 165 30 50

no form
disturb!

48-60
(1327)

9

±

KE 237 05¹⁻⁴ -0.14
33
8.166
187
116
102
106

300
308
318
40
322
324
208
268

139 163
303 350
22.00 25.65
166 187

2.95 2.35

KW 238 33 -0.31
8.105
093
088
017
7.962

184
192
214
228
238
248
188
182

108 139
293 327
19.05 23.30
16.5 18.8

1.7
(483)

2 -0.08

HW 249 04 84

10 88

22 138

138

104

112

82

74

7 713

718

852

718

878

67 12 14.7 14.8
14.8

110 139

275 327

19.25 23.30

155 188

185 125

-0.12

KE 226 34 480

174

228

228

228

170

198

7. 698

698

888

738

744

126 152

272 339

20.90 24.55

5.7
(1338)

KE 237 1-4 -0.17

16.00 74

84

128

126

138

172

78

72

8.910

883

886

832

844

11
69 14.7 14.7
14.7

124 151

289 338

20.65 24.45

165 187

1.20 1.15

-0.21

HW 238 23

84

82

112

104

124

126

72

82

8.842

838

805

742

748

112 159

277 327

19.45 23.30

165 188

4.712

(1344)

1.0
 KW 198 35 40 344
 3.3
 8.440
 418
 616
 398

.18
 348
 346
 344
 302
 308
 342
 340

113 143
 298 332
 19.5 23.75
 165 189

3.10 2.60

KE 277 03 224
 224
 290
 288
 302
 302
 252
 258

8.437
 454
 482
 523

143 169
 310 358
 22.65 26.35
 9 189

(498)

1.2
 KE 293 40 40 342
 2.2
 7.850
 866
 856
 904

.44
 334
 424
 424
 438
 374
 376

146 188
 312 357
 22.90 26.25
 166 189

3.90 3.25

KE 181 58 238
 238
 58
 88
 56
 66
 24
 34

7.903
 844
 872
 810

107 136
 273 324
 19.00 23.00
 166 188

3.7
(501)

HW 192 31 50
water

107 136
273 324

water

KE 283 07 10
water

(55)

13 41

13
4
4

KE 170 37 164
water 166

157 183
329 392

198
208
188
192
180
158

8.908
9.682

HW 305 01 40

CATJPH (11.5)

1354

HW 184 15 40 04
2.1

D 8.768
G 9.692
G
D

8 9.230 1.614

KE 291 23 408
416
508
508
498
512
458
446

G 9.726
D 10.003

924
897

10.1645

23.726

310.00 1.614

050 100

11.84 07.10E

1 ± 14.414.7
7210 14.7

133 158
301 548
21.90 25.30

1.70 1.70 2.00 1.51 1.51
2.95 2.90 8.228
1.81 1.50 1.96 1.07 1.207
3.65 3.10 2.372 2.27 1.074
6.30 5.25 5.70 4.05 1.086
8.05 5.15 5.652 7.34 1.077

1.655 1.00 1.00 1.457 1.347

2.35 1.90

177 177
324 367
24.05 27.20

KE

8.042 146 167 8 188 129 150
313 357 192 296 340
22.95 26.20 106 21.25 24.50
167 190 180 167 190
44 174

8.0436 8.1840
116 147 167 120 118 139
98 314 358 103 284 329
87 23.05 26.30 102 20.10 23.40
76 113
112 108
8.0978 8.5092

413 136 157 113 118 142
430 303 347 123 285 332
432 21.95 25.20 127 20.15 23.90
406 157 190 190 167 190
613 128

8.4157 KE 8.5163 KE
5 410 144 162 381 411 167 158 114 137
430 312 352 383 316 358 162 280 327
400 22.60 25.90 388 23.35 26.30 156 19.70 23.20
428 303 132
422 390 128
8.4180 8.3796 8.5472

390 147 167 678 26 116
602 315 358 655 252 305
376 23.20 26.30 684 16.90 21.05
376 664
387 675
8.3862 461 146 167 675 252 306
479 313 358 6912 16.90 21.10
479 22.95 26.25
476
190
8.469 8.706

59° 49'

234 234
314 318
308 312
234 234

234 31.6
31.0 234
27.10 27.5.
- 27.95
- 1.30

KE

26 116
252 306
16.90 21.10

4.5
(437)

$\sqrt{8}$ t 17.9 17.7
t_s 19.3

1. -0.65
KW 192 18 224
with 238 115 139
232 250 310
3.3 238 18.75 22.35
228 245 173
8.358 238
342 188
288 184
303

-1.8
KE 283 20 384
342
400
394
8.266 390
317 394
354 338
366 338

167 183
313 357
24.00 27.00
246 174

5.0
(895)

3 .09
KE 170 22 404
404 178 197
428 327 370
2.2 436 25.15 28.35
398 145 173
412
368
368

9.324
398
414
452
473

8
t 17.8 17.7

6.25 5.15

7 -1.8
KW 305 16 084
with 038
102
96
98
92
34
32

9.580
628
624
663
636

116 137
262 311
18.90 22.40

64
(1650)

14
180 ± 19.7 19.7
1.2 19.2
117 137
263 311
19.00 22.40
246 174
KW 289 54 194
188
258
254
262
264
202
202

3.3

7.376
432
403
393
388

123 4.15 4.00
KE 185 44 42 28
28
40
42
24
36
472
578
7.330
380
334
343
340

158 177
305 351
23.15 26.60
247 174

3.2
(453) 12.09

12
TR ± 17.6 17.4
10.5 19.0
1 1.17
KE 305 06 340 NJ 173
326 403 347
398 22.90 26.00
392 248 194
380
386
412
487 718

3.3

6.458
440
452
487

7.40000000

2.25 3.45

-1.18
KW 170 32 128
132
162
166
142
142
92
89
6.512
468
486
498

38
418 142
205 313
19.15 22.55
47 175

4.375

4.8
(1318)

1.23
KW 218 58 44 116 139
54 207 312
80 18.95 2245
86 147 195
84
96
28
18

3.3
8390
398
360
358

58 t 17.5 17.5
1.65 18.9

5.90 5.20

KE 256 40 .09
580
530
568
572
582
564
510
590

8.322
386
502
423

179 190
323 363
24.25 27.65
149 173

(160)

3 11.06
KE 165 30 484 182 198
430 328 372
448 25.50 28.50
448 146 174
430
442
394
378

1.1
8.834
802
856
858
850

58 t 17.8 19.3
1.65 18.8

KE 310 08 .18
308
378
424
438
442
444
394
368

8.887
950
863
972
884

9.5 6.45

110 134
249 307
18.35 22.25
149 173

48.60

(1327)

W2W clip

6
9

HW 238 1.9 2

-1.31
242
116
134
146
142
148
86
76

114 139
263 312
18.8 22.45
449 175

3.2

4.663
672
687
662
663

5.15 4.65

NE 237 0.4

-1.14
488
200
238
242
222
232
174
170

4. 606
604
640
670
730

166 184
314 358
240 27.10
178 174

W2W clip

(483)

1.7

12
60 ± 17.0 16.9
10.4 18.0

NE 226 2 34

-1.12
388
392
412
406
388
398
324
334

169 187
319 362
24.30 27.45
148 175

2.2

2.374
363
354
352
378

5.50 5.25

HW 249 0.4 -1.09

238
180
292
292
270
166
208

2.352
348
336
332
283

113 135
263 309
18.80 22.20
150 174

1338

5.7

1-4 -0.24
KW 238 23 120
3.3 116
142
138
132
136
22
82
9.000
006
042
034
052

49 t 16.8 17.2
65 17.8

114 137
263 312
188 224
139 175

-0.17
KE 237 16 142
160
204
240
202
206
146
144
9.073
100
132
178
223

4.95 4.60

163 183
313 358
23.60 27.05
150 175

1344

5.0

-0.32
KE 277 03 84
36
102
86
86
98
37
28
3.3
7.232
252
261
283

8

163 183
313 358
23.60 27.05
150 175

5.60 5.10

.18
KW 198 35 144
122
122
126
126
134
98
92

7.238
222
184
160

107 132
257 307
18.60 21.95
155 175

1.2
(498) 13.24

262 145 - .11
KW 181 58 292 107 132
WV 198 257 307
212 222 18.20 21.95
222 150 975
210
204
158
106
881.0
778
749
729

KE 293 40 .44
924 ✓
928
622
610
604
608
154
544
8.733
770
758
828
4.95 4.00

156 172
307 347
23.4 258
151 975

3.4
(501)

283 07 60 159 179
18 307 350
2.2 120 23.20 26.20
118 150 176
124
132
82
7.582
578
566
662

KE 192 31 238
WV 240
262
256
248
256
218
218
7.630
844
632
622

5.10 4.40

106 130
256 306
18.10 21.80
150.

(55)

KW 305 01

282

100 123

276

250 300

348

17.5 21.15

350

177

342

352

316

302

7.360

874

348

338

350

KE 170 37

408

505 1.60

468

498

498

408

474

430

7.384

294

300

284

242

150 169

501 340

22.15 25.75

157 177

CHTYPH

13 5-9

10 17.0 17.7

13 5-9

KE 291 22

88

144 163

8.3

90

276 340

DG.782

168

22.00 25.15

DG.858

176

152 497

DG.878

176

DG.823

176

108

108

KW 184 18

282

4.70 4.85

244

272

DG.798

264

DG.872

300

DG.872

372

DG.724

202

204

.924

.945

.926

.852

.911

.874

95 119

249 293

17.10 20.50

(21) 3.6

CS ± MP 17.8
1.65 17.6

KW 257 28 3
264 260 238 288
294 16.25 20.05
297 151 175
298
304
303 226
298 210
324

8 KE 218 10 1.29
278 6.85 6.20
280
326
316
304
316
277
264
7.370
392
372
402
443

NT 173
307 351
23.10 26.25

(26) 0.2

CS ± 169 17.8
13 17.7

KE 263 21 1.33
2.2 21 64 153 173
52 305 350
108 22.7 26.15
108 152 177
90
98
24
26

8.426
434
403
350
7 592
KW 212 18 592 5.15 9.45
592
596
592
594
594
594
594

μgip

102 127
25 307
17.5 21.80
151 180

4.4
(1379)

4 -1.01
KW 268 47 72

2.2

8.340
375
372
363
372

74
128
126
118
116
67
58

100 124
83 303
17.0 213
153 179

46
KE 206 51 508

8.421
498
403
426
429

508
724
724
722
518
492
784

5.40 5.15

154 177
307 323
23.0 26.5
153 176

5.3
(870)

4 -1.14
KE 175 24 102

2.2

8.962
980
010
978
9.003

130
157
148
132
140
98
96

158 180
312 359
23.5 26.5
154 197

10
62.5 17.0 18.2
18.7

5.23
KW 300 14 90

8.973
974
964
9.037
056

96
168
167
182
174
168
99

4.15 4.00

177 140
270 317
19.2 22.8
453 197

5.4
1385

1
KW 167 03 108 127 180
2.2 108 279 327
146 20.30 23.85
182 15.2 17.7
116
116
82
84
9.558
508
517
522

10
dy + - 19.0 18.0
1.45 18.7

1.45
NE 308 36 340 2.20 1.60
347
354
394
366
366
292
302

9.436
514
500
514

149 166
302 343
22.50 25.65
154 177

5.7
1393

1
KE 282 42 422 147 167
418 300 343
500
492 150 176
498
502
534
432

10
L
6.5

KE 192 16 20

10.5.10
10.5.10?

13.5.10

1396 ^{5.0}

KW 217' 57 ^{.09}
482 114 130
490 267 314
490 19.05 22.55
490 152 177
488
480
442
438

S. 3
8.607
623
618
820

KE 257 41 ^{-0.05}
224 4.20 3.45
24
260
258
266
270
204
194

8.643
646
683
747

157 172
308 348
23.25 26.00
151 176

164 ^{2.7}

KE 291' 55 ^{.3}
384 156 169
304 308 347
382 23.20 25.70
304 152 180
390
398
324
314

2.2
7.790
792
808
834

KW 183 43 ^{.04}
68 3.4 2.25
68
882
078
74
72
24
26

7.757
782
754
756

126 146
278 323
20.20 23.5
152 177

5.9
(1407)

Q1 $t = 13$ 18.0
1.40 18.6

1
NW 176 23 262 127 177
294 279 323

3.3 332 20.30 23.50
224 152 176

8.552
492 294
494 254
472 206

KE 299 15 304 1.50 1.00

294
384
186
376
382
256
314

8.442
481
468
496

143 183
293 339
21.80 25.10
150 176

53
(1290)

3
NE 165 50 184 153 173

2.1 190 304 350
220 22.8 20.5
228 141 107

8.793
774
752
718
952

.12
184
190
220
228
200
220
158
142

16
NW 309 48 558 2.90 2.25

maxim 182
628
622
634
630
550
558

8.086
842
803
868
888

ночно 7.5 в

123 144
296 322
49.95 23.30
153 8

(138)^{4.7}
0

Q₅ ± 16.5 17.3
1/2 ± 17.6

4
NW 301 42 440
436

123 146
297 322
20.00 23.40
154 176

1.1

8 854
782
796
877
796

.33
514
520
512
512
466
454

KE 173 56

-1.22
302
334
366
366
358
366
308
307

3.20 3.00

782
832
834
756
762

156 175
308 323
23.20 26.40
152 178

(594)^{2.5}

1
NE 305 09

1.1

7598
868
622
662

.15

434
428
494
504
490
492
478
428

147 167
302 345
22.40 25.60
155 179

NW 170 29

-1.14

490
482
502
508
492
494
444
444

1.80 1.90

1.668
662
651
882

130 148
283 327
20.60 23.90
153 179

1422

6.0 16.08

6.4 ± 16.9 17.5
1.5 17.9

2.21
KW 199 27 282 124 149
284 289 324
288 20.85 23.55
286 153 179

8.157
134
133
123

KE 276 11 -0.24 1.90 1.90
212
272
284
282
298
218
216

8.255
218
278
322

143 163
296 342
21.85 25.24
153 179

6.0 W
6.0 W

7.7 DATER
16 25

15
5.9 ± = 17.1 17.9
110 18.4

KE 303 18 292 143 162
2.12 304 298 340
308 22.85 25.10
889 155 198
396
398
310
306

D 9.122
G 6.946
G 6.934
D 9.168

-0.13
KW 172 20 1178
166
106
212
190
202
148
148

C 9.200
D 7.050
D 8.987
G 9.190

2.206
2.234
2.150
2.483
21

135 153 19 1.9
289 334 0.85 9.0
21.20 24.20 10 1.1
154 178 120.50 103.25
4.45 3.767

11.29

624

5.0

KW 175 20 342 134 153
328 288 332
348 2110 24.25
344 154 179
322
332
298
292

8.728
682
698
648

KE 300 18 392

374
442
450
434
442
386
370

8.698
736
797
787

disproportion

144 154
298 333
2210 24.35
154 179

B = 839.8
L₀ = 19.8
L_p = 13.5
CHABUTAGE!
Molene!

17 + 17.375 18.0
18.8

1 163 17.8

17.6 69 240 244
314 312
306 300
220 208

21.2 31.3
20.2 21.7
29.2 16.35

1.15 2.092
20-7 607.6

25-10 2.1%

1.930 1.02

KE
8.136 136 154 8.116 138 153
120 290 333 114 293 332
132 21.30 24.35 106 24.5 24.25
114 154 179 118 155 179
84
108

8.122 102 8.132
9.908 194 183 8.318 100 116
6.573 327 361 342 253 293
942 25.05 29.20 341 18.6 20.45
964 153 178 918 153 179
980 330 3.60 8.35 2.444 880 1.011
9.966 8.3298

9.974 174 183 327 98 116
9.976 327 361 315 253 293
981 26.05 29.20 327 19.55 20.45
9.971 153 178 331 155 179
964 328
9.9732 8.3244

9.973 183 196 307 107 124
9.975 339 373 328 269 303
9.976 26.00 28.45 318 18.40 21.35
9.970 154 179 328 154 179
9.969 322

9.9628 8.3136
9.949 193 199 352 97 116
9.946 350 377 370 250 293
9.962 26.15 28.80 373 19.35 20.45
9.942 153 178 363 153 179
9.947 374
9.9482 8.3704

170 166

148 146

167 174

217.30

45
(439)

62% $\pm$ 20.4 20.4
20.5

	NE 283' 20	284	58	73
	not	284	276	260
1.1		360	15.25	16.05
		368	187	187
		336		
8.140		342		
212		288		
203		270		
197				

		-65
NW	192	18
		257
		250
		252
		258
		238
S.	130	237
	136	208
	138	222
	106	

$T_8 = 14.30 (218.25)$
 $3.0251 \cdot 29.860 E = -.08$ $N = 27 + \text{dim} + 72$

57	72
243	258
15.00	16.50
186	186

$$T_0 = 17.03 (255.75) I_0 \approx 1$$

103	117
289	304
19.00	21.05
186	187

895¹⁰

NW 305 16

.18
222 96 110
228 283 297
297 18.9 20.3
287 187 187
276
268
210
296

1.1

7.327
306
308
303
304

NE 170 2¹
145 146

.17
528
528
548
554
510
512
480
484

7.260
234
196
190
110

92 87
258 294
18.50 18.05
186 187

1650⁶⁴

NE 185 44

.23
468
472
468
486
472
416
436
436

2.2

9.858
868
897
853
872

64¹⁴ t 20.2 20.7
1.18 10.7

68 83
257 272
18.45 17.95
189 189

NW 289 5¹⁷

1200
120
188
186
170
174
108
108

9.878
886
936
927
948

91 106
209 294
18.50 20.00
188 188

3.2
(43)

12
62' ± 20.1 20.5
20.5

KW 170 32 -118
062 98 68 119
086 288 309
1.1 88 18.30 21.20
98 190 190
68
72
08
18

9.204
198
188
142

HE 305 08 117
212
210
290
286
264
294
248
218

9.143
164
184
198

82 92
292 282
18.70 18.70
190 190

4.8
(1318)

10.1
62' ± 20.1 20.3
20.5

HE 256 40 1.09
380 83 97
392 293 287
408 19.80 19.20
920 190 190
398
388
338
326

7.697
683
668
683

KW 218 12 26
567
567
598
798
566
592
532
537

7.632
618
592
561

105 123
296 313
20.25 21.20
194 190

(16)¹²

NW 310. 08

1.1

8.569
606
548
136
114

.18
362
370
428
422
404
418
348
318

12
19.2 20.2
20.4

103 119
293 308
19.8 21.2
110 111

NE 165 30

8.513
512
424
497
393

.06
382
324
312
354
314
324
274
266

93 89
264 282
16.8 18.5
1.91 1.93

(1327)¹⁸⁻⁵⁰

NW. 40 125

NE 237 05

2.2

8.332
276
270
278
306

-1.14
488
272
334
334
314
308
272
262

11
62 12 19.9 20.3
04 20.7
70 86
262 277
16.6 18.4
192 191

NW 238 33

8.272
288
232
218
138

-1.31
286
286
308
318
304
304
296
290

103 120
283 312
19.8 21.6
190 192

(483)¹⁷

$\epsilon = 19.8$ 20.2
63₁₀ Li 20.4

KW 249² 04 -0.08
2098 103 102
108 295 313
2.1 114 19.90 21.95
152 191
138
132
70
68
7.490

0.213

NE 226 34 -0.12
442
104
152
154
7.438 172
432 144
448 78
506 72

0.213

73 88
269 282
19.00 18.50

Autumn!

(1338)¹⁷

$\epsilon = 19.8$ 20.2
63₁₀ Li 20.2

NE 237¹⁻⁴ 16 -0.17
449 73 87
116 266 281
3.3 154 15.95 18.40
164 193 194
9.128 144
122 154
084 87
018 82
084

KW 238 23 -0.21
184
180
204
206
9.098 196
084 198
059 144
018 154
8.938

102 122
294 313
19.80 21.95
192 191

5.0
(1344) 1316

1
NW 198 35 42 258
258
258
204
206
204
232
234
1.1
P. 989
950
949
946

8
105 125
299 318
20.4 22.15
193 193

-1.32
NE 297 03 058
dist km 50
128
110
108
112
904
998
980
823

62 78
257 292
15.95 19.50
195 194

1.2
(498)

9
195 198
-44
KE 293 40 442 61 458 78
dist km 432 254 292
526 15.78 19.50
518 193 194
508
P. 408 512
424 456
446 456
444

-1.11
NW 181 58 168
180
204
214
1614
182
P. 393 144
333 150
374
364

104 125
298 318
20.10 22.15
194 193

(501)

KW 192 31 862

2.2

8.174

197

110

128

-0.69

362

377

378

379

360

340

334

105 126

300 319

20.2 22.2

195 193

NE 283 07 134

130

188

196

188

198

132

126

8.142

184

182

212

72 87
266 281
16.90 18.40
194 194

(550)

KE 170 37 268

272

292

294

262

264

238

224

9.560

566

562

492

493

KW 305 0X 182

182

264

264

272

252

186

178

9.534

578

586

566

595

63' 4 19.5 19.8
19.9

102 116
296 310
19.90 21.30
194 194

CHTYPH
130

63.1 194 198
198

KW 184 21
2.1
D 5.062
G 6.022
G 5.950
D 5.022

294 109 129
294 303 322
290 20.40 22.45
288 196 195
268
268
268
266

KE 291 17
5
33
290
324
382
386
380
398
328
314

G 4.938
D 5.822
D 5.876
G 4.886

760

720

824

990

9405

892

g 4.938 5.822 5.876 4.886
2.1 5.062 6.022 5.950 5.022

66 82
262 297
16.40 19.95
196 195

3.6
(21) 1907

KE 218 10
1.1
2.130
528
518
524
508

298
284
312
324
294
296
284
254

63.1 19.4 19.8
19.6

72 90
267 285
16.9 18.95
195 195

KW 257 28
0.06
382
397
440
432
416
426
368
364

8.594
599
563
528
507

106 123
503 318
20.4 22.05
197 195

0.2
(526)

KW 212 18

2.2

9.652
850
698
598

127
268
274
278
272
282
292
242
240

67 19.5 19.8 20.0

110 129
309 324
20.85 22.85
199 195

HE 263 21

9.612
652
674
682

-0.33
268
212
258
248
244
248
192
180

12 466
247 262
19.95 18.40
195 196

4.4
(1379)

KE 206 51

3.3

9.868
886
868
832
880

.46
328
344
348
348
342
396
308
294

53 93
50 267
15.15 17.00
199 194

KW 268 47

7.883
884
862
842
834

-0.01
050
34
92
86
70
66
58
09

95 110
292 307
19.35 20.85
197 197

(870)

4 .23
NW 300 14 387 94 110
372 292 306
444 19.3 20.8
422 198 196
428
426
387
376
22
9.153
118
082
106
119

3 -1.1
NE 175 23 304
306
332
336
294
302
294
292
9.148
140
046
062
6.954

82 78
258 274
18.00 19.00
196 196

(1385)

1.7
NE 308 36 .45
444 54 73
110 252 268
176 15.30 19.05
198 198 195
180
154
98
98
8.133
138
593
597

2 .16
NW 167 03 544
542
580
586
536
542
512
512
8.134
556
586
512

98 177
296 313
19.00 21.50
198 196

old / or new?

1393 1.7

11.56.11

04.12 = 19.2 19.6
19.9

KW 192 56
330 97 113
340 293 309
332 19.50 21.10
332 19.6 19.8
314
326
307
298

3.3

9.324
316
292
250

NE 282 42

-1.62
584
600
672
678
660
678
698
608

9.274
304
344
346

13 72
249 267
15.10 16.95
196 175

1396 1.0

1.9

KE 257 41
2.2
8.817
780
810
828
-1.06
222
226
292
292
282
268
188
190
13 74
251 292
15.00 19.30
198 198

KW 217 57

.09
557
544
584
574
566
592
528
524

8.764
708
722
702

72 108
288 306
19.00 20.70
196 198

2.7
(164)

KW 183 43

2.2
8.670
646
658
584

.04
238 94 113
250 292 311
202 19.30 21.20
266 19.8 19.8
252
254
202
198

dy 2 - 19.0 19.4 19.9
1.55 ~

NE 291 55

541
598
617
590

.3
502
492
488
492
488
486
418
418

60 278
259 276
14.6 17.90
17.7 1.98

5.9
(1407)

KE 299 15

2.2
8.318
344
378
386

.46
280
266
344
340
334
346
284
282

64.6 - 19.1 19.3
1.55 ~ 19.5

KW 176 23

8.398
386
376
362

-.03
326
338
316
360
307
318
292
284

105 123
303 322
20.40 22.25
19.8 1.99

(129)^{5.3}

t = 19.0 19.4

3 .16
KW 309 48 302
312
372
370
364
374
288
300
7.312
282
328
268
226

97 114
296 313
19.65 21.35
179 179

49 .11
KE 165 18 484
492
524
526
470
476
452
444
7.348
322
317
300
276

77 94
276 293
19.65 19.35
179 179

(138)^{4.7}

10.5
t = 18.7 19.2
19.4

4.7
KE 173 176 388 76 94
412 294 293
402 17.50 19.35
398 193 199
390
334
332
9.158
157
204
208
218

.33
KW 301 42 564
590
648
638
624
636
678
678
9.292
282
289
311
350

118 133
517 332
21.25 23.25
179 199

(194)^{2.5}

KW 170 29 ¹ ⁻¹⁴
140
136
172
174
142
168
198
88

8.902
870
848
832

⁹
18.9 19.2

126 143
324 342
22.50 24.25
198 199

HE 305 09 ¹⁰ ⁻¹⁴
128
048
114
126
104
112
144
44

8.834
818
828
830

86 102
284 301
18.50 20.15
198 199

(1422)^{6.0}

HE 276 ¹ ⁻²⁴
200
190
258
248
242
222
192
190

8.156
138
162
164

¹²
19.0 19.2
19.5

87 104
286 303
18.65 20.35
199 199

KW 199 27 ²¹
338
344
340
346
350
354
320
314

8.194
156
162
124

102 119
300 318
20.10 21.25
198 199

УД47ЕР 11851

16 22 28

-17

2.2

KW 172 26

98

96

120

128

100

104

50

46

D 8.032

G 10.154

G 10.198

D 9.958

103 123

303 323

20.30 22.30

200 200

63 18 19.0 19.3 19.5

KE 303 12

3

.75

109

150

224

234

214

224

162

156

G 9.988

D 10.206

D 10.160

G 8.014

2.922

2.240

2.218

2.156

2.984

2.106

4.078

77 93
277 273
19.90 19.30
200 200

623 1.0

KE 300 18

18

362

350

410

414

408

416

364

354

296

294

4.15 4.30

4.35 4.40

2.65 2.30

2.25 2.25

4.60 2.50

2.25 2.60

2.95 2.70

3.20 3.45

2.95 3.25

2.85 3.35

4.30 4.85

4.35 4.65

3.35 3.85

2.35 4.20

4.10 4.50

3.50 3.30

5.90 6.25

4.20 3.85

3.30 3.20

4.40 4.45

4.40 4.15

3.80 3.40

3.45 3.50

4.60 4.55

2.00 2.00

4.25 3.90

4.40 4.10

1.95 1.50

2.00 3.00

99.25 101.90

2.422 3.507

KW 175 20 30

Телем
устройства!
Думаю

B=1740.5
t_p=23.9

t_p=16.6

САБ47АБЕ
148cm

any

18.0 18.2

Kd	KE	57	49
8.257 2	100 120	8.450 59 97	294 280
265	302 322	426 26.1 292	368 364
264	2010 22.10	444 16.00 19.75	342 344
272	202 202	448 202 201	260 267
284		437	
8.2644		8.4390	
218	103 122	470 43 63	
216	204 323	500 245 207 4.10 4.35 3.492 802 203	
266	20.35 22.25	510 14.40 10.50 5.95 5.75 4.660 783 810	
269	201 201	494 202 209 5.10 5.45 4.967 955 965	
262		498 285 2.80 2.344 822 837	
8.2594		8.4924	
242	102 123	478 49 91	
248	203 324	512 202 293	
286	20.25 22.35	494 15.05 19.20 257 2365 20.132	
244	201 201	504 203 202	
222		496	
8.2484		8.4968	
294	92 103	428 63 84	
288	294 314	422 266 289	
332	19.30 21.35	410 16.45 18.55	
308	202 201	422 203 203	
278		426	
8.3040		8.4212	
200	119 139	438 63 83	
176	823 393	448 267 287 284 274	
182	22.10 24.10	446 10.50 18.50 518 357	
182	204 204	429 204 204 347 346	
194		422 278 292	
8.1828		8.4362	

2715

13.00

8.7398 939.6 18.05. 1983op

24.2 23.8 8730 PER 20N

16.7 67 36490 7410

DB 22.00 - 25.30

1344 13 16

KE 277 03 -32

33 202 99 117

198 297 301

258 18.90 20.90

268 180 184

230

240

186

176

Kd 198 35 18

324

322

318

314

310

310

274

274

T8 = (223.0) (14.02)

B = -465 L =

F = -0.08

N = 16 + ans. 25

T0 = 256.75 (19.07) 2.1

074 96

256 280

16.50 18.80

182 184

1.2
(498)

9.5
+ 24.6 122
+ 1

KW 181 58 20 66 -1.19
waiter 68 73 94
102 254 279
98 18.35 18.65
56 181 185
68

2.2
8.134
114
114
84
12
26

KE 293 40 404 .44
412
492
496
462
466
408
412

8.086
136
136
113

95 113
279 298
18.65 20.55
181 185

3.9
(501)

7
+ 21.0 22.0

KE 283 07 140 -1.71
112 37 115
168 279 301
166 18.70 20.80
146 180 186
154

8.706
734
943
744

KW 192 31 282 -1.69
wait 284
288
286
266
266
254
242
7.982
748
788
740

69 87
248 293
15.75 18.00
181 186

55

1341

3
KW 305 01 486
width 432

212

7.839
792
794
804
794

25
486
432
502
506
484
498
434
424

56 1/2 21.6 21.7
21.5

60 80
293 265
15.15 17.25
123 125

KE 170 37 564

7.842
872
834
822
768

119
564
554
568
568
520
536
494
488

92 110
293 297
18.25 20.35
181 189

crab!

CATYPH
13 52.5

11
57 1/2 21.4 21.6
21.7

KE 291 15 309 84 102
212 269 288
276 19.55 19.50
294 183 186
290

6 7.566
0 8.537
0 8.572
6 7.616

33
262
194

KW 184 23 304

0 7.618
0 8.522
0 8.506
0 8.558

17
304
276
298
242
248
214
204

971
956
904
942
944

56 77
240 263
14.80 17.00
184 186

3.6
(521)

KW 257 28

.06

348

330

308

368

348

348

280

279

8.416

417

439

442

448

11
+7.5 21.3 21.4 21.4

52 72

239 257

14.4 16.4

12.5 12.5

KE 218 10

.29

364

298

200

312

290

286

246

244

8.492

471

494

484

485

80 100
264 287
17.20 19.35
124 127

0.2
(526)

KE 263 21

-.33

68

74

124

118

90

90

32

34

8.683

664

634

700

13
Q₀ 10.5 20.7 20.2

77 97

262 283

16.25 19.00

12.5 18.6

KW 212 18

.27

28

40

48

44

28

44

298

600

8.683

670

658

588

more work
4.5 on
more digging

35 59
220 248
12.75 15.30
11.5 12.8

(532) 5.0

KE 163 39 346 34 Co
3.3 302 222 249
304 12.90 15.35
384 188 189
9.082 340
098 346
054 310
8.996 298

KE 311 59 482
498
522
528
8.967 506
973 518
973 574
946 960

98 115
286 303
19.20 20.90
188 188

(87) 5.3

KE 175 24 108
2.2 108
154
158
106
144
9.102 78
063 74
001
008
028

KE 300 14 132
136
206
206
182
186
9.026 134
088 138
128
172
188

Co 1 20.5 20.2
10.6 20.7

105 126
293 314
19.90 22.00
188 188

57 84
255 293
16.10 19.85
188 189

1385

5.4

10
E 10.6 10.2

KW 167' 03 046 90 92
 036 258 280
 80 16.40 18.00
 80 188 188
 20
 26
 00
 00

3.3
400000

9 267
 224
 198
 126

KE 308 36 244
 247
 314
 314
 288
 297
 226
 232

117
 98
 117
 129

87 106
 297 294
 18.20 20.00
 190 188

grip to 4800 ft
 8000 ft
 8000 ft

1393

5.7

10
 10.7 20.5
 10.8

KE 282 42 -0.62
 480
 434
 496
 696
 698
 694
 624
 428

3.3

8.142
 118
 144
 157

88 107
 297 297
 18.4 20.20
 189 190

KW 192 56 -0.68
 88
 84
 86
 86
 82
 76
 46
 40

8.116
 92
 54
 71

57 79
 247 269
 15.20 19.40
 190 190

1396

5.0

KW 217 57

.09

3.3

8.385

397

386

410

442

440

438

437

448

438

437

408

402

55 97

244 287

14.95 18.20

179 190

KE 257 41

-05

8.480

492

518

517

166

174

218

208

188

204

144

132

92 112

282 302

18.70 20.70

190 190

569

2.7 15 16

KE 291 55

294

294

342

342

344

352

292

284

92 110

282 301

190 191

KW 183 43 30

red pole go
Pulmon
Bryant!

C436746E

61 10 20.2
10 20.6

(596)

KE 305 09 ¹¹⁵
 422 98 116
 432 292 308
 498 19.50 21.20
 508 194 192
 482
 482
 430
 418

7.510
 550
 542
 564
 544

KE 170 29 ^{-1.01}
 452
 448
 478
 486
 448
 456
 410
 406

7.592
 552
 543
 542

66 91
 258 283
 18.20 18.90
 192 192

(601)

KE 238 00 ¹⁻⁴ ^{-1.27} ¹⁴ ^{19.7} ^{19.7}
 1048 64 86
 58 257 299
 72 16.05 18.25
 72 193 193
 84
 62
 02
 04

8.478
 508
 514
 516
 544

KE 237 32 ⁹ ^{-1.18}
 144
 32
 48
 64
 38
 46
 590
 598

8.168
 588
 594
 613
 677

89 110
 283 303
 18.60 20.05
 194 193

SYNOPSIS

18 22

KE 303 12 .75
 084 .88 109
 74 282 301
 100 18.50 20.40
 182 184 194
 138
 136
 76
 78

G 7.732
 D 10.020
 S 9.998
 G 7.760

KW 172 28 7 -1.17
 142
 140
 184
 196
 132
 172
 100
 98

S 7.838
 G 10.014
 G 10.018
 D 7.796

2288
 2118
 2176
 2223
 22.01

72 97
 268 290

908

6.5 .21
 KW 287 30 394
 390
 462
 490
 438
 450
 418
 402
 3.3
 8.289
 300
 294
 303
 304

NE 188 08 -1.26
 168
 166
 198
 198
 160
 174
 137
 126
 8.224
 256
 223
 213
 191

10?
 19.8 19.9
 19.8

97 119
 292 313
 19.4 21.60
 19.5 19.9

(624)

GC t = 19.2 19.2
t₅₀ = 19.2

KE 300' 18 .32
 348 92 110
 324 184 304
 2.2 402 18.80 20.70
 398 192 174
 382
 382
 332
 420 332

- .09
 KW 175 20 2072
 282
 318
 420
 292
 8 412 278
 388 246
 364 248
 373

66 28
 262 283
 16.40 18.55
 19.0 19.5

(138)

Old v30 July 1949

64 t = 19.0 19.7
t₅₀ = 20.0

3.3

8.636
 618
 614
 646
 634

4
 KW 301 42 .33
 424 73 92
 430 263 283
 498 16.80 18.95
 492 17.0 17.1
 492
 498
 432
 428

- .22
 KE 173 16 280
 278
 720
 720
 278
 296
 242
 234
 8.554
 138
 190
 112
 492

103 126
 286 318
 19.9 22.20
 183 192

B = 759.6
 t₅₀ = 23.8 25.30

3 = 744.4
 $t_3 = 21.5$
 $t_p = 15.8$

31.05.1983 ym ✓
 OTBAREKO J 1830
 ZELPO T4XO

20W - 2500

⊕ B

(1344) 13 17

KW 198 35

3.3

7.462
 454
 428
 413

.18
 208
 204
 210
 212
 214
 222
 192
 174

E-W = -
 $q_3 \pm 19.6$
 $t_3 = 20.2$
 88 129
 277 324
 18.4 22.65
 189 195

KE 277 03 572

no. 174

7.404
 392
 438
 462

636
 628
 628
 622
 574
 566

$T_8 = 222.5 (11.50)$

$B_0 = .42$.935.949 $\epsilon = -.025$

$N = 17 +$ cross flux

$T_0 = 269.5 (19.58)$ $I_0 = 1$

25 73
 216 269
 1205 17.00
 191 194

(498)

1.2

KE 293 40

W. 174

2.2

8.062
 042
 096
 053

.44

352
 362
 436
 438
 416
 424
 362
 368

9 ✓
 $q_3 \pm 19.0$ 19.0
 20.1

23 70
 213 266
 11.80 16.80
 190 196

KW 181 58

8.056
 032
 038
 025

-1.11

122
 130
 154
 154
 128
 128
 87
 96

97 136
 287 332
 19.20 23.40
 190 196

34
(501)

A 20.1

1
KW 192 31 288 94 136
288 283 331
2.2 296 18.85 23.35
308 189 195
7.702 282
642 286
618 288
632 262

KE 283 0 X 600
waiter 608
680
668
7.672 684
683 664
686 614
705 600

32 77
223 293
12.75 17.50
197 196

550 13 41

3
KE 170 37 234 37 84
2.2 waiter 244 227 281
276 13.20 18.25
262 190 197
242
244
9.592 198
594 196
593
586
596

2
KW 305 0 X 224
waiter 228
292
9.641 292
706 282
708 294
662 224
683 214

92 130
282 327
18.70 22.85
190 199

οι οδοι / οδοι!

οι οδοι / οδοι!

οι οδοι / οδοι!

CATYPH 131.51
13 50

73 ¹⁴ ± 19.4 18.8
10.5 20.2

KV 184 35 466 98 140
2.1 464 290 337
6.688 492 19.40 23.25
5.812 488 19.2 19.8
5.768 442
6.608 446
418
422

KE 291 03 508
550
628
616
620
612
500
550

2 866
840
898
902
8.965
8.29
8.49

W. C. H. 1931
W. C. H. 1931
W. C. H. 1931

29 74
222 272

1931 78

3.6
(521)

73 ¹⁴ ± 19.1 18.7
10 19.8

KE 218 10 322 34 79
328 227 279
362 13
364 193 198
370
346
308
298
9.008
006
8.994
9.014
8.988

KW 257 28 504 106
518
562
550
532
544
482
484
8.956
923
948
932
917

89 132
283 328

0.2
(26)

13
93.2 189 18.5
19.6

1.1 KW 212 17 1.33
368 93 136
372 286 330
372
380
374
372
342
344

7.052
022
032
037

0 -1.33
KE 263 2 X 278
294
344
330
317
327
268
260

7.054
098
080
098

43 29
237 287

6.774

5.0
(32)

3.3 KE 311 59 1.16
382 40 83
388 233 282
436
442 193 189
436
432
382
374

-1.25
KW 163 39 392
384
424
420
378
390
342
348

8.698
938
858
882

100 197
294 345
199 198

Equipo

5.3
(87)

± 18.6 18.4
19.6

KW 300 14 31.23
408 97 137
412 291 389
390 19.60 23.55
484 194 197
468
484
424
416

7.128
168
114
132
116

KE 175 24 3 -11
288
302
318
318
280
288
252
250

7.106
118
063
047
048

137 87
233 283
13.50 18.50
196 196

5.7
(9385)

± 18.6 18.4

KE 308 36 31.45
88 32 77
86 225 275
148 12.85 12.00
148 193 198
144
138
64
72

8.430
387
441
486

KW 167 02 31.16
554
572
598
598
548
572
518
518

8.483
428
456
428

104 146
298 349
20.10 24.50
194 198

1393 5.7

73 12.7 18.9
19.5

HW 192 16
3.3
8.168
142
128
104

-0.68
128 102 143
140 207 343
148 19.95 24.30
138 19.5 20.0
128
138
98

KE 282 42
8 128
122
156
184

-0.62
352
354
422
424
418
424
366
368

37 82
233 281
13.6 18.15
196 19.9

1396 5.0

18.5 18.5

KE 257 41
3.3
8.017
9.998
8.020
8.016

-0.05
837
042
88
88
02
08
27
14

HW 217 57
7.972
846
882
884

.09
437
432
464
452
450
444
414
408

88 132
283 332

2.7
564 15 16

73.1 ± 18.9 18.3
73.0 ± 18.9

K W 183 43 .04
212 204 92 136
216 287 334
234 18.9 23.50
238 19.5 19.8
214
212
174
196

KE 291 55 .3
342
352
424
432
424
430
388
358

8.374
432
420
460

16 66
213 264
11.5 16.50
198 198

CHARGE!
WATER

4.7
138 15 485

120 units from 12/11/1949

72 ± 18.7 19.0
18.2

HE 173 56 -22
287 24 72
256 222 272
296 12.20 17.20
290 19.2 20.0
274
298
224
222

3.3
P. 887
893
888
884
866

KW 301 42 .33
540
548
618
620
610
604
554
556

P. 958
958
986
982
9.16

98 172
296 342
19.7 24.20
198 20.0

to K. 11/13
Ogden

2.5
(594)

9
18.7 18.7

1
-14
KW 170 29 108 107 149
106 304 350
132 20.52 24.95
144 199 201
8.693
838 122
822 122
822 68
66

NE 305 09 162
152
638
836
624
628
563
648
648

22 68
218 269
12.00 10.85
196 201

1.3
(601) 18.08

8.5

142
2.1
NE 237 38
8.100
098
116
086
100
-18
488 24 73
488 223 293
488 42.51 17.50
492 199 200
402
496
422
432

NE 238 00 032
W074m 38
72
66
8.042 54
032 70
048 008
024 002
020

93 132
291 333

Kadant & oplos
Svray 7

22 1

УУП4ТЕР (15)

16 15 14 12

15
18.8 18.8
18.4

KW 172 42 458 97 137
 3.3 458 293 337
 482 190
 488
 C 10.180 442
 D 7.910 458
 D 7.598 408
 C 10.048 416

HE 302 56 384
 338
 424
 D 10.056 424
 C 7.927 414
 G 7.888 422
 D 10.108 358
 346

2.290
 2150
 2129
 2230
 21.87
 21.17
 1.70

26 74
 224 276

67
 908

10 18.6 18.2
 18.3
 73 6 45
 2.5 -26
 KE 188 08 86 34 79
 3.3 86 233 282
 112
 114
 92
 110
 78
 48

8.252
 277
 258
 242
 259

HE 287 30 462
 486
 550
 558
 532
 542
 498
 488

8.354
 404
 428
 462
 456

96 136
 294 337

logarithms

(624)

3.3

8.768
712
688
672

KW 175 20 -1.09

380 102 143
396 300 344
406 20.10 24.31
414 199 201
382
376
352
346

18.5 18.5
18.1

KE 300 18

8.693
688
703
696

316
312
386
386
377
380
327
318

1.32

B = 744.8
t_g = 21.3
t_p = 58

25⁰⁰

22 70
219 272
12.15 12.10
199 202

B = 745.0 744.9
t_g = 22.2 21.8
t_p = 16.3

01.06.1983

28
20.30 - 28⁰⁰

(1344)

3.3

8.687
672
709
713

KE 277 03

254
268
310
308
284
294
244
240

24/9 5.1
3EPP0 7410
0T80PEVO 1900
CA842A16E

9
64 ± 20.7 20.3
21.8

KW 198 35

8.692
702
692
629

484
482
490
488
480
474
444
444

1.18

T_g = 244.25

B₀₂ = 121 - 992 - 983 F₀ = -1.02 N = 27 dari Jari²

T₀ = 270.5 (18.02) I₀ = 1

120 136
303 324
21.15 23.00
123 128

5.6
(1348)

KE 180 25
wat
9.172
136
147
143

-1.13
468
468
514
512
454
458
438
434

122 137
304 327
21.30 23.20
182 190

204 210

KE 295 13
wat
9.124
128
133
149

0.34
372
384
452
446
422
438
394
378

3.4
(501)

KE 283 07
wat
8.181
607
823
813

-0.71
222
220
282
264
264
272
214
204

13 07
236 256
14.45 16.15
183 189

KE 192 31
wat
8.182
571
603
559

-0.69
508
508
512
518
482
480
472
464

13 164
235 253
14.40 15.85
182 189

126 138
308 328
21.90 23.30
182 190

(55)_D

3
KW 305 01 454 118 132
WAT 498 303 322
3.3 508 21.25 22.90
514 185 190
7.600 488
859 482
608 452
593 438
642

6 -0.19
KE 170 31X 440
WAT 444
472
498
7.608 434
588 436
572 390
558 388
58

53 66
237 256
19.50 18.10
185 190

CHTYPH

13 4926

13
64 t. 20.5 294
12.5 21.3

KE 291 01 252 49 59
2.2 236 231 249
318 13.90 15.40
D 7.996 304 184 190
G 7.083 298
G 7.068 298
D 8.028 244
232

KW 184 37 0.24
0.22
0.38
0.38
G 7.974 598
D 7.019 606
D 7.012 574
G 7.968 572

863

960

955

916

9235

888

1.95

122 137
307 829
21.45 23.30
185 192

(70)^{4.1}₀

63/202 + 20.7 20.2
21.4

3.3
KW 300 39
7. 694
662
677
692
684

146
124
188
182
174
182
122
924

117 132
503 322
21.00 22.90
186 190

KE 174 59
9. 700
678
682
648
643

-1.11
206
202
250
236
182
196
158
168

48 63
233 253
1401 15.80
185 190

(1835)^{6.9}₀

67/206 + 20.6 20.2
21.1

HE 186 07
3.3
8. 939
922
916
952
938

-1.18
430
432
400
464
412
422
384
392

49 53
232 253
13.98 15.80
185 190

KE 289 31
8. 934
950
954
949
946

1.24
392
378
138 - 18.40
440
322
428
377
372

109 127
294 317
20.15 22.10
185 190

(532) 5.0

0.4 t 20.2 20.0
1.0 t 20.8

1
NW 163 39 422

428
468
488
414
418
374
398

117 136
303 329
21.00 23.15
186 191

9097
082
78
24

NE 311 59 432

438
480
482
466
466
418
414

9.039
68
87
13

37 53
223 243
13.10 14.80
186 190

(549) 5.4
14.38

1.4
NE 238 09 414

-4

428
48
46
22
18
574
568

42 56
229 249
13.45 15.15
185 191

8. 918
923
882
873
862

NW 237 30 486

-14

194
108
208
200
192
152
146

8. 830
978
983
963
998

105 120
292 312
19.85 21.60
187 192

1644

3.3
7.962
980
982
960

275 35
390
360
408
418
400
410
368
360

7.960
938
998
956
961

200 03
048
052
038
48
32
40
02
06

12
19.7 19.7
20.5

103 117
290 309
19.6 21.30
187 192

43 58
230 202
13.8 15.50
189 194

556

3.3
8.498
492
436
422

307 48
408
116
174
178
168
192
104
102

4W 167
548
558
560
524
526
498
488

8.490
498
456
420

11
19.7 19.7
20.6

36 53
223 244
12.95 14.85
187 191

112 132
300 324
2060 22.80
188 192

5.4
(562)

64° ± 14
1.6 19.9 19.7
20.6

3.3 KW 198 02 1.08
32
20
28
28
24
36
580
582

113 132
800 923
20.6 22.75
7 19.1

7, 774
758
742
773

KE 277 36 1.26
312
322
368
387
348
362
302
298

7.988
786
792
832

45 59
233 253
13.8 15.00
188 194

5.8
(1636)
D

KE 187 30 1.16
38
38
58
58
32
42
588
578

8.988
958
993
9.022
0.32

50 67
239 259
14.45 16.30
189 192

KE 288 09 1
198
208
274
274
256
256
204
188

9.108
075
086
097
080

105 123
294 317
19.85 22.00
189 194

for no clip

5.8
1412

1-4
NW 239 J2

-131

294

300

318

312

304

312

240

242

108

297

20.4

189

126

320

22.30

194

8.3

7.888

914

957

926

948

KE 235 46

WAT

-15

162

168

188

192

176

182

152

124

8.002

034

78

113

150

52 67
241 260
44.05 18.35
189 193