

-



- 20-21 2008 . 49

-

1. _____

2. _____

3. _____

300 - 500

4. _____

-500 -300

1435

5. _____

-500 -300

(1)

(2)

(3)

1.

(-)

, , - , , - , ,

, , - , - (, -1835), , -

2.

, , , , ()

- 400 (-400) - - 400 - 80, . 03.09.1980 .;
240 (14-6049), - - - 30.03.1982 .;
. 18.08.1982 .; / 500 (-500),
-300 , . 17.03.1988 ; 20-
- 05.08.1983 . -25090 « 300 - -300 -
- 09.07.1986 . -20720 « 1520 »;
-340 1520 ».

3.

,

4.

:

(),

(),

(),

(),

().

5.

,

,

.

6.

1

- .

1520 ,

,

,

(

240

)

-

-1835 (

,

-1835),

,

,

,

,

-

7.

,

8.

-1835.

9.

,

- .

- ,

,

,

(),

-1835.

,

-1835 (2.3.1).

,

.

-

.

10.

1

300-500
340 480

3

- .

11. 300 (-300)

500 (-500)

1435 .

12.

1.

1.1

1.1.1

, , , (,),

1.1.2

1520 : 32- 500

400 - -400, 20- () - -500 , 28- 300
() - -300 , 16- 240 - -240
220 - -220², -120.

1.1.3

-500 (-300 400) (,

550)

¹ -1835 « » 23
13.10.2006 .. , 2007, .185. 44
² -220 220 ;
232 .

300

-500

-

, , ,

.

7

-1835.

1.1.4

-500 ,

-400

-300

, , ,

(

).

(

)

,

(

)

.

.

.

1.1.5

-500

-300 ,

-400,

(

)

.

,

.

,

.

-400

1.1.6

-500

-300

,

:

-

(. 1.1.3

-);

-

-

(

);

-

-500

-300

.1.2

.1.3

1

, , ,

- .

1.1.7

-500

-300 ,

()

;

,

5

,

-

.

1.1.7.1
 -500
 400 -300 280 , 200 -

1.1.8
 -500 , -400 -300 2
 - . .2.2 - .2.5 2

1.1.9
 () , (),
 - «
 1520 ».

() , () ,
 -1835 () 2, .2.4.9, .2.5.2).

1.1.9.1
 , ,

1.1.10
 300 , , -500 -
 , .1.1 1 - ,
 , -1835, -500 - 7
 , .2.1 2

1.1.11
 -400 -300 , -240 -500 ,

1.1.11.1
 , ,

1.1.11.2
 -500 -300 , ()

1.1.11.3 -500 , -400 -
300 (. 1.1.13),

1.1.12 () -500 , -400 , -300 ,

1.1.13 -400 -300 -500 ,
1.1.12 ,

1.1.14 3 -500 , -400 -300
« » () .

1.1.15 () (-500 , -400 -300 -1835

-500 , -400 -480 -300 , -340

3

(2 -)

()

1.1.16 , 400 ,
 , (-400 30 / ,
 -300 15 /)
 () ,
 () -500

1.1.17 ()
 () ,
 ()
 ()

1.1.18 ,
 ,
 () .

1.1.19 -500 , -400 -300 ,
 ()
 () .

1.1.20 -400 -300 -500 ,

1.1.21 -500 , -400 -300 ,
 « »

1.2

1.2.1 ,

.

1.2.2 ().
 480 - -480, 24- 32-
 -340, 16- 240 - -240 8-
 120 - -120.

1.2.3 -480, 16- ,
 -400,
 4.
 16- -480
 240 .

1.2.4 -480 16-
 240

1.2.5 .1.1.11.3, 1.1.12-1.1.14 - .
 -340

12- 170 .

1.2.6 ,
 -480 -340, () ,
 () .

1.2.7 -240 -120

1.2.7.1 .
 240 -120 -
 ; , -240 -120
 215 .

1.2.8 -120 ,
 -1835 (8).

1.2.9 .
 120 , -1835, 7.

1.2.10 -480 16- ,

⁴
 480,

-340

« »

,

.

1.3

1.3.1

8-

:

-

(3912).

1.3.2

1.3.3

(

)

(

,

,

,

(. .)

() ,

6.

1.4

1.4.1

(5100)

120 ,

(2350 - 2650) ,

,

4-

61 - -61 8-

110 - -110 120 - -120.

1.4.2

,

.

5

1520 161-98 1998 .

6

1520 161-98 .

8- :

(3948).
1.4.3

,

7.

8.

3941 3946-3948 4 , 3945 - 6 .

1.4.4 ()

- .

1.5

1.5.1 120 . 4-

1.5.2 ,

(4- 3931), .

9.

⁷ 3941 3948.

⁸ () , , () 1520 161-98

⁹ 1520 161-98 .

2.

2.1

, 1520 , .2.2 , 4-

2.2

- 500 - -500 (3998), 400 -
-400 (3996), 300 - -300 (3994),
480 - -480 (3978 - 3979)
16- 240 (3978 3979),
;
- 340 - -340 (3976 - 3977)
12- 170 (3976 3977),
240 - -240 (3974);
: 16- 220
- -220 (3925, 3923), 12- 150 - -150
(3916 3917), 140 - -140 (3918)
130 - -130 (3915).

2.3

,
,
,
300 - 500 240
10 /
, 5 / . -500 ,
2.4 -400 -300 (S-) ,
, ,
:
- 150 - 250 ,
, 5 / ;
- 251 - 300
0 -20 5 / ,
20 10 / ;

- , 300 ,

2.5 . 3 ' - -500
-300

5 / . -500
-300

1 -) 5 (. .1.2. .1.3
5 / . -500

2.6 . -500

.3.1, .3.2 3
- .

.2.4 - . .3.1 .3.2
2.6.1 -500

.3.3. 250
2.6.2 -500 43 1600 . 1

5 / ,

2.6.3 -500 . 50

15,5 50 / , .3.4;
65 40 / , - .3.4 ,
43 50 65 .

2.6.4 -500
250 , 250 5 / ,

-500 , 250 5 / ,
5 / .

2.6.5 -500

,
 , .3.3 .3.5
 3 , - .
 2.7
 -400 , .
 2.7.1 -400
 .3.6 .3.7
 2.7.2 -400 13,0
 .3.8 .3.9.
 -400
 .3.6- .3.9.
 2.7.3 -400
 .3.10.
 2.7.4 -400
 4-
 .3.11.
 2.8 -
 300 , .
 2.8.1 -300
 , ,
 .3.12 - .3.15
 .
 2.8.2 -300
 .3.16.
 2.8.3 -300
 .3.17.
 2.8.4 -300
 80 / ,
 ,
 2.8.5 -300 .3.11.
 4-
 , 30 /
 1/9 55 / - 1/18 1/22. 1/11
 2.8.6 -
 500 , -400 -300 :
 15 / - 5 / -
 .
 2.9 -480
 , .

2.9.1 -480 16-

240

2.9.2 .3.18 .3.19. -480 16-
.3.29.

2.9.3 -480 16-
60

/ , - .3.30, -

.3.31 3 - .

2.10 340 - -340 ,

2.10.1 -340

12- 170

2.10.2 -340 .3.20 .3.21.

12- .3.29.

2.10.3 -340

12- 170

80 / , -

2.11 .3.11. -240,

.3.22,

2.12 - .3.23. -240,

4-

, 80 / , -

2.13 .3.32.

: 16- 220 -

-220 (3925, 3923), 12- 150 - -150

(3916 3917), 140 - -140 (3918)

130 - -130 (3915) 65

75, 1840 - 2000

4-

.3.24.

.3.25

2.14

2.13

.3.26.

2.15

130 – 220

2.13,

,

4-

3.

300 – 500

3.1

-500 ,

-400

-300

,

(

).

3.2

-500 ,

-400,

-300 .

-500 ,

-400

-300 ,

4-

3.3

-500 ,

-400

300 ,

1, 2 5,

2 3

- .

3.4

480 -

-480

16-

240

-480.

3.5 -480 16-

3.6 340 - -340

(170). 12- -340

3.7 -480 () -340

3.8 300 - 500 . 3.2 -340 12-

3.9 -480 -340 .

4. -500 -300 1435

4.1 1435 -500 -300

4.2 -500 1435

4.3 -500 . -500

4.4 2 . - . 1435 -500 -300

1520 .3.1 - .3.5 .3.12 - .3.17, .3.27 .3.28

3 - .

5.

-500

-300

5.1

-500

-300

, , .
, .1.1.6 - .

-500

-300 .
5.2

-500

-300

.2.3 .2.5 2
5.3

- .

-500

-300

« » .

« »

5.4

-500

-300 ,

-

-500

-300

5.5

-500

-300

5.6
300 ,

-500

-

« »,

().

« ».

().

5.7
500

-300 ,

,

5.8

-500

-300

,

,

.

-

(5)

.1.1 –

/		3998	3996	3994	3992	3991
		-500	-400	-300	-240	-220
1.		1 -	1 -	01- (0-)	1 -	1-
2.		500	400	300/250	240	232/220
3.	()	1226,2 (125,0)	981,0 (100,0)	735,75 (75,0)	588,6 (60,0)	569,0 (58,0)
4.		227	200	160/203	110	110,4/122,4
5.		32	28	20	16	16
6.	()	222,2 (22,7)	210,0 (21,4)	225,4 (23)	215,0 (21,9)	209,9 (21,4)
7.	1 . . . , / (/)	109,0 (11,1)	101,4 (10,3)	93,5 (9,5)	78,8 (8,0)	85,4 (8,7)
8.	()	2- ()	2- 4- -	2- ()	4- . 18-101	2- . 18-101
9.	(),	50950	44040	33460	28700	28140
10.		15500	15000	15500/ 13500	15500	12000/9700
11.		24965	21570	16380	14350	13740
12.	()	40150 25670	35500 21520	31150/29150 16350	28100 13260	24600/22300 13260
13.		5100	5000	4775	-	-
14.	(),	1630	1400	1910/1820	1270	1440/1360
15.		2700	2700	1900-3600 ()	2700	2700
16.		2650 3100	2650 3100	2650 3100	2650 3100	2650
17.	- -	80 . 1.2	- 150	80 . 1.3	100 -	125 -

.1.2 – () , ,
-500

	8000	10000	11000	12000	13000	14000	15000	15500
400	211	222	228	234	241	247	254	257
430	194	206	212	218	224	230	236	239
460	183	193	198	204	209	215	220	223
490	172	181	186	191	196	202	207	209
520	160	170	175	180	185	190	195	197
550	152	161	166	170	175	180	184	187

: 1) -

-500

.2.1.

2

- ;

2) -

.1.3 – () , ,
-300

1	5000 - 10000	130
2	10001 - 12000	140
3	12001 - 14000	150
4	14001 - 15500	160

.1.4-

/								
		3978 3979		3976 3977		3974 -240	3960 -120	3961 -120
		-480	16-	-340	12-			
1.		480	240	340	170	240	120	120
2.		212,3	106,1	170	85	101,6	47,86	53,13
3.		32	16	24	12	16	8	8
4.		211,9 (21,6)	211,9 (21,6)	208,3 (21,3)	208,3 (21,3)	209,4 (21,35)	204,5 (20,85)	212,3 (21,64)
5.	1 ()	107,8 (11,0)	107,8 (11,0)	105,9 (10,8)	105,9 (10,8)	101,0 (10,3)	55,1 (5,62)	65,1 (6,64)
6.	() : 4- 2-	18-6052 -	18-6052 -	18-6052 18-6053	18-6052 18-6053	18-6052 -	- 18-100	- 18-100
7.		62760 - -	31380 - -	46840 - -	23420 - -	33130 44270 55410	26080 37220 48360	26080 37220 48360
8.		1821 1750	-	1430 1380	- -	1200 1180	1090 1050	1090 1050
9.		31380 - -	-	23420 - -	-	16000 27140 38280	12360 23500 34640	12360 23500 34640
10.		3500	3500	-	-	-	-	-
11.		16600 5800	16600 5800	12440 4050	12440 4050	8600 2900	7000 -	7000 -
12.		150	150	125	125	100	110	110

: -120 -240

(3980 3981)

.1.5 –

/									
		3929 -225	3928 -220	3925 -220	3923 -220	3927 -200	3922 -180	3926 -180	3917 -150
1.	,	225	220	220	220	200	180	180	150
2.	,	123,5	122	126,9	162	124,4	160	164	109,2
3.		16	16	16	16	16	16	16	12
4.	, ()	213,8 (21,8)	208,8 (21,3)	221,7 (22,6)	233 (23,7)	198,8 (20,26)	207 (21,1)	210,7 (21,5)	211,7 (21,6)
5.	1 . . ; / (/),	83,8 (8,54)	87,3 (8,90)	94,2 (9,60)	105 (10,7)	83 (8,44)	94,2 (9,6)	88,3 (9,4)	87,8 (8,95)
6.	: 4- 3- 2-	18-101 - -	18-101 - -	18-6052 - -	. . - -	- - 18-100	. . - -	. . - -	- -1 -
7.	,	40830	38230	35980	35240	38430	35240	38370	28880
8.	, :	11500 2400 980	8900 2400 910	8850 2400 895	8852 2400 940	8000 2240 918	8852 2400 940	11545 2240 1000	7310 2600 785
9.	,	25400	22800	22350	21900	23490	21900	25170	17800
10.	,	80	80	125	125	100	125	125	125

/	3916 -150	3918 -140	3915 -130	3907 -120	3912 -120	3911 -110	3908 -100	3909 -100	3900 -62	3901 -62	3902 -63	3903,3904 -55	
1.	150	140	130	120	120	110	100	100	62	62	63	55	
2.	111,0	110,5	113	52	59,6	66	60,8	60	25,9	25,5	31	29,3	
3.	12	12	12	8	8	8	8	8	4	4	4	4	
4.	213,5 (21,8)	204,8 (20,9)	198,7 (20,3)	210,7 (21,5)	220,5 (22,7)	215,6 (22,0)	197 (20,1)	215,6 (22,0)	215,6 (22,0)	214,6 (21,9)	230,54 (23,5)	206,6 (21,1)	
5.	95,3 (9,71)	81,4 (8,3)	88,3 (9,0)	71,4 (7,28)	67,2 (6,85)	68,2 (6,95)	64,9 (6,62)	71,6 (7,3)	55,3 (5,64)	52 (5,3)	51,0 (5,2)	42,5 (4,33)	
6.	- - .	- -9 -	- - .	- - 18-100	18-101 - -	- - 18-100	18-101 - -	- - 18-100	- - 18-100	- - 18-100	- - 18-100	- - 18-100	- - 18-100
7.	27040	30800	27040	23620	26250	25410	24250	24520	15580	16670	19380	19470	
8.	7312 2400 738	7000 2800 760	7000 2400 702	7500 2900 740	10000 2570 670	7800 2480 880	8000 2400 700	8500 2500 1000	6000 2400 570	7000 2400 560	10000 2600 560	10000 2450 683	
9.	17000	18680	17000	15010	18120	16800	16120	16500	10200	11200	14000	14000	
10.	125	125	125	90	80	110	110	100	100	80	80	100	

.1.6 –

/		3946	3948	3945	3944	3942	3941	3940
		3947 -120	-120	-110	-80	-80	-61	-52
1.	,	120	120	110	80	80	61	52
2.	,	53,1	56	56,46	37,76	47	30	32,35
3.		8	8	8	6	6	4	4
4.	- , ()	212,7 (21,7)	218 (22,2)	205,8 (20,8)	192,3 (19,6)	207,8 (21,0)	225 (23,0)	206,8 (21,1)
5.	1 . . - , / (/)	68,7 (7,0)	78,5 (8,0)	65,4 (6,67)	47,4 (4,83)	73,1 (7,45)	45,9 (4,68)	54,9 (5,6)
6.	: 4- 3- 2-	- - 18-100	18-101 - -	- - 18-100	- -1 -	- . -	- - 18-100	- - 18-100
7.	,	24950	25280	24950	24420	17090	19670	14900
8.	,	10800 ¹ 2440 697	10800 ¹ 2440 697	10000 2360 563	12100 2210 600	7670 2320 508	11400 ² 2700 630	5540 2450 903
9.	,	16400	16850	16400	17300	11938	14200	10000
10.	,	80	80	100	100	80	80	80

: 1 – , 10200 – ;
2 – , 10700 – .

.1.7 –

/		3935	3934	3932	3931
		-120 14-6055	-110 14- 301	-92 14- 021	-64 14- 302
1.	,	120	110	92	64
2.	,	53,6	55,24	40	29
3.		8	8	6	4
4.	- , ()	214 (21,9)	203,5 (20,7)	216,0 (22,0)	228,1 (23,3)
5.	1 . . . - , / (/)	71,1 (7,25)	73,6 (7,5)	51,0 (5,2)	
6.	: 4- 3- 2-	18-101 - -	18-101 - -	- - -	- - 18-100
7.	,	24130	22080	25220	25220
8.	, :	23000 2770 1286	20950 2730 1320	24000 2900 1333	24000 2700 1250
9.	,	16000	14000	17200	19000
10.	,	100	110	130	100

.1.8-

/		3980	3981
1.	,	22,7	41,18
2.		4	4
3.	, ()	55,7 5,7	101,0 10,3
4.	1 . . . , / (/)	20,0 2,1	36,3 3,7
5.		. 18-100	. 18-100
6.	,	11140	11140
7.	,	5900	5900

,

(1.1.8, 1.1.10.1 1.2.3)

1. :

- ,

32-

-480

10;

- ,

,

.

2. ,

- , :

-

-300 ; -500

- ,

-400

- ,

-480;

- ,

-240.

2.1 -500

-500

R, , :

$$l_{\min} = 6,1 + L, \quad ;$$

.2.1 –

-500

0	1 - 33	34 - 66	67 - 100		
448/ 422	438/ 412	429/ 402	420/ 394	550	0
<u>449 - 457</u> 423 - 430	<u>439 - 448</u> 413 - 422	<u>430 - 438</u> 403 - 412	<u>421 - 429</u> 395 - 402	520	1
<u>458 - 468</u> 431 - 440	<u>449 - 457</u> 423 - 430	<u>439 - 448</u> 413 - 422	<u>430 - 438</u> 403 - 412	490	2
<u>469 - 479</u> 441 - 450	<u>458 - 468</u> 431 - 440	<u>449 - 457</u> 423 - 430	<u>439 - 448</u> 413 - 422	460	3
<u>480 - 491</u> 451 - 462	<u>469 - 479</u> 441 - 450	<u>458 - 468</u> 431 - 440	<u>449 - 457</u> 423 - 430	430	4
<u>492 - 500</u> 463 - 470	<u>480 - 491</u> 451 - 462	<u>469 - 479</u> 441 - 450	<u>458 - 468</u> 431 - 440	400	5

: 1) -

100

;

2) -

;

3) -

-500

-500 ;

4) -

1520 ,

-

1435 .

300

b_R

:

$$b_R = \frac{500[n (l_{\max} - n) + 17,5]}{R}, \quad , \quad (2.4)$$

$$l_{\max} = 15,6 + L, \quad .$$

$$\frac{2.3}{-400} \quad -400$$

$$b_R = \frac{500}{R} [n (10,5 + L - n)], \quad (2.5)$$

n -
 , .

$$\frac{2.4}{-480} \quad -480$$

$$b_R = \frac{500}{R} [n (31,38 - n) + 21,25], \quad ; \quad b_R = \frac{500}{R} [n (31,38 + n) - 21,25] + \quad , \quad (2.6)$$

n -

, ;

$$4.1 \quad 2 \quad -1835.$$

.2.2 - .2.5

$$-500 \quad (\quad q_R^{\max} = 400 \quad), \quad -400 \quad -300 \quad ,$$

$$-480 \quad 16-$$

240 .

.2.2 –

-500

	1000	900	800	700	600	500	400	350	300	250	200	175	140
15,5	121	135	151	173	202	242	303	346	404	498	-	-	-
15,0	117	131	147	168	196	235	294	336	391	478	-	-	-
14,0	110	123	138	158	184	220	275	315	367	443	-	-	-
13,0	103	115	129	148	172	206	258	295	344	415	602	-	-
12,0	97	108	121	138	161	193	241	276	322	388	555	-	-
10,0	84	94	105	120	140	168	209	239	279	337	466	-	-
8,0	72	80	90	103	120	144	180	206	240	290	381	494	712

.2.3–

-500

	350	300	250	230	200	175	140	120	100	80
15,5	640	748	910	974	1123	1284	1600	1867	2240	2800
15,0	626	730	885	953	1098	1256	1564	1825	2190	2738
14,0	598	698	839	910	1049	1200	1494	1744	2092	2615
13,0	571	666	801	869	1001	1145	1426	1664	1997	2496
12,0	545	636	764	828	955	1092	1360	1587	1904	2380
10,0	493	576	693	770	866	990	1233	1438	1726	2157
8,0	446	520	625	672	782	894	1113	1298	1558	1947

.2.4 -

-400

	1000	900	800	700	600	500	400	350	300	250	200	175	150
15,78	86	96	108	124	144	173	216	247	288	345	432	493	576
15,5	85	95	106	122	141	169	211	241	282	338	422	483	563
15,0	81	91	102	117	136	163	203	232	271	325	406	465	542
14,0	75	84	94	108	125	150	188	214	250	300	375	429	500
13,0	69	77	86	99	115	138	173	197	230	276	345	395	460
12,0	63	71	79	91	106	127	158	181	211	253	316	362	422
10,0	53	59	66	76	88	105	131	150	175	210	263	300	350
8,0	43	48	54	62	71	86	107	122	143	171	214	245	285

.2.5 -

-300

		1000	900	800	700	600	500	400	350	300	250	200	160	120	100	80
	15,5	58	64	72	82	96	115	144	164	192	230	288	364	-	-	-
	15,0	55	61	69	78	91	110	137	157	183	219	274	343	-	-	-
	14,0	50	55	62	71	83	99	124	142	165	198	248	310	-	-	-
	13,0	45	50	56	64	75	89	112	128	149	179	224	279	-	-	-
	12,0	40	45	50	57	67	80	100	115	134	160	201	251	-	-	-
	10,0	32	35	39	45	53	63	79	90	105	126	158	197	-	-	-
	8,0	24	27	30	34	40	48	60	69	80	96	120	150	-	-	-
	15,5	130	144	163	186	217	260	326	372	434	521	651	864	1083	1300	1625
	15,0	126	140	158	180	210	252	316	361	421	505	631	839	1052	1262	1578
	14,0	119	131	148	169	198	237	296	339	395	474	593	788	988	1186	1483
	13,0	111	124	139	159	186	223	279	318	371	446	557	740	928	1114	1393
	12,0	104	116	130	149	174	209	261	298	348	417	522	693	869	1043	1304
	10,0	91	101	114	130	152	182	228	260	303	364	455	604	758	910	1138
	8,0	79	87	98	112	131	157	197	225	262	315	394	522	656	787	984

.2.6 -

-480

16-

240

	,										
	2000	1000	800	600	500	400	350	300	250	200	150
-480 ()	70	134	168	223	268	335	383	447	536	670	893
16- 240	6	12	15	20	23	29	33	39	46	58	77

.3.1 –

-500

(2.6 4.4)

, , 1 , ,	, /											
		,										
		1000	800	700	600	500	400	350	300	250	200	150
65(6) 1840, 2000 ,	-90	-90	-90	-90	-85	-80	-70	-65	-60	20	15	10
65(6) 1840, 2000	80	80	80	80	80	-80	-70	-65	-60	20	15	10
50(6) 1840, 2000 ,	80	80	80	80	80	-80	-70	-65	-60	20	15	10
50(6) 1840, 2000	80	80	80	80	80	-80	-70	-65	55	20	15	10
50(6) 1840, 2000	80	80	80	80	80	-80	-70	55	45	15	10	5
65(6) 1600 ,	80	80	80	80	80	-80	-70	-65	-60	20	15	10
50(6) 1600 ,	70	70	70	70	70	70	70	-65	55	15	10	5
43(6) 1600, 1840, 2000 ,	40	40	40	40	40	40	35	20	10	-	-	-
43(6) 1840, 2000	40	40	40	40	40	40	35	15	10	-	-	-
43(6) 1840, 2000	40	40	40	40	40	40	25	10	10	-	-	-

_____:

: - , ;

- , ();

- , 15 %.

.3.3 –

-500

(2.6.1, 2.6.5 4.4)

			, /	
65	1/22	1/18	90	40
65	1/11	1/9	90	5
50	1/11	1/9	60	5
43	1/11	1/9	40	5
43		1/9	25	5
50			5	-

: -500
50 1/11 15 / .

.3.4 -

-500

(2.6.3 4.4)

,	, /								
	,								
	1000	800	600	500	400	350	300	250	150
0	40	30	25	25	20	20	10	5	5
5	40	30	30	30	25	25	10	10	5
10	40	30	30	30	25	25	15	15	5
15	40	35	35	35	30	30	15	15	5
20	40	35	35	35	30	30	20	20	5

.3.5 -

-500

(2.6.5 4.4)

	/					
	0	30	60	90	120	150
150	5	10	15	15	20	20
200	5	10	15	15	20	20
250	10	15	20	20	25	25
300	15	25	30	35	40	45
350	20	30	40	50	60	65
450	40	50	60	70	80	90

.3.6 -

-400

(2.7.1 2.7.2)

, , 1 , ,	, ,	, /											
		-	,										
			1000	800	700	600	500	400	350	300	250	200	150
50(6) , 1840, 2000 ,	351-400 301-350 300	80 80 80	80 80 80	75 75 80	70 75 75	70 70 75	65 70 75	60 65 70	55 65 70	50 60 60	30 40 40	20 30 30	10 20 20
50(6) 1600	351-400 301-350 300	80 80 80	65 80 80	60 75 80	60 75 75	55 70 75	50 70 75	50 65 70	50 60 60	50 60 60	30 35 35	20 25 25	5 10 15
50(6) 1840	351-400 301-350 300	70 70 75	60 60 75	60 60 70	55 55 70	55 50 65	50 50 60	50 50 55	60 50 50	50 50 50	30 30 40	20 20 30	5 5 15
50(6) 1600	351-400 301-350 300	70 70 70	60 60 60	55 55 5	55 50 55	50 45 50	45 45 45	35 35 35	30 30 30	30 30 30	15 15 20	5 5 10	5 5 10
43(6) 1840 ,	351-400 301-350 300	70 80 80	60 70 80	55 65 75	55 60 75	50 60 70	50 60 0	35 45 65	25 35 40	20 30 30	10 15 25	- 10 20	- 5 10
43(6) 1600 ,	351-400 301-350 300	70 80 80	60 70 80	55 70 75	50 65 75	45 65 70	40 60 70	10 20 40	10 15 30	10 15 20	10 10 15	- 5 15	- - 10
43(6) 1840	351-400 301-350 300	70 70 75	60 60 70	55 55 65	50 50 60	40 45 55	35 40 50	20 35 45	15 25 35	10 20 30	10 15 20	5 5 15	5 5 5

.3.8 -

-400

150 – 200
(2.7.2)

		/															
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
-	13,0	5	5	5	5	5	5	10	10	10	15	15	15	20	20	20	20
250	14,0	-	-	-	5	5	5	10	10	10	15	15	15	20	20	20	20
	15,0	-	-	-	-	-	-	5	5	5	10	10	10	15	15	15	20

: 250 ,
15,0

-1835.

.3.9 -

-400

201-300 (2.7.2)

		/															
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
250- -300	13,0	5	5	10	15	15	20	25	25	25	30	30	30	35	35	35	40
	14,0	-	-	5	10	10	15	20	20	20	25	25	25	30	30	30	35
	15,0	-	-	-	5	5	10	15	15	15	20	20	25	30	30	30	35
	15,8	-	-	-	-	-	5	10	10	15	20	20	20	25	25	25	30
301- -350	13,0	5	5	10	15	15	20	25	25	25	30	30	30	35	35	35	35
	14,0	-	-	5	10	10	15	20	20	20	25	25	25	30	30	30	35
	15,0	-	-	-	-	5	10	15	15	15	20	20	20	25	25	25	30
	15,8	-	-	-	-	-	5	10	10	15	20	20	20	25	25	25	30
351- -400	13,0	5	5	10	15	15	15	20	20	20	25	25	25	30	30	30	35
	14,0	-	-	-	5	5	10	15	15	20	25	25	25	30	30	30	35
	15,0	-	-	-	-	-	5	10	10	15	20	20	20	25	25	25	30
	15,8	-	-	-	-	-	-	5	5	10	15	15	20	25	25	25	30

.3.10 –

-400
(2.7.3)

65		1/22	1/18	80		25	
65		1/11	1/9	80		5	
50	43		1/11 1/9	60		5	
43			1/9	25		5	
				50		5	-

.3.11 –

-400, -300 , -340 12-

(2.7.4, 2.8.4 2.10.3)

	/															
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
150	20	20	20	25	25	30	30	35	35	40	40	40	45	-	-	-
200	25	25	25	30	30	35	35	40	40	45	45	50	50	-	-	-
250	30	30	35	35	40	40	45	45	50	50	50	55	55	-	-	-
300	30	35	40	40	45	45	50	50	55	55	60	60	60	65	65	65
350	35	40	40	45	50	55	55	60	60	60	60	65	65	70	70	70
400	40	40	45	50	50	55	55	60	60	65	65	70	70	75	75	75
500	40	45	50	55	55	60	65	65	70	75	75	75	80	80	80	80
600	45	50	55	60	65	65	70	75	75	80	80	80				
700	50	55	60	65	70	70	75	80	80							
800	55	60	65	70	75	75	80									
900	60	65	70	75	75	80										
1000	60	65	70	75	80											
1100	65	70	75	80												
1200	65	75	80													
1300	70	75	80													
1400	70	80														
1500	75	80														
1600	75	80														
1700	80															

: 150

-340 12-

5 /

.3.12 –

-300

251 – 300

(2.8.1 4.4)

, , 1 ,	, /										
		1000	800	700	600	500	400	350	300	250	200
65(6) 1840, 2000 ,	-90	-90	-90	-90	-85	-80	-70	-65	-60	-55	10
65(6) 1840, 2000	80	80	80	80	80	-80	-70	-65	-60	-55	5
50(6) 2000 ,	80	80	75	75	70	60	55	45	20	10	-
50(6) 1840 ,	80	70	65	65	60	55	50	40	15	5	-
50(6) 1600 ,	80	50	45	45	40	35	30	25	10	-	-
50(6) 2000	80	75	70	70	65	60	50	40	15	-	-
50(6) 1840	80	65	60	60	55	50	45	35	10	-	-
50(6) 1600	80	45	40	40	35	30	25	20	5	-	-
50(6) 2000	80	70	65	65	60	55	45	35	10	-	-
50(6) 1840	80	60	55	55	50	45	40	30	5	-	-
50(6) 1600	80	40	35	35	30	25	20	15	-	-	-
43(6) 2000 ,	80	70	60	60	55	40	20	5	-	-	-
43(6) 1840 ,	80	65	55	55	50	35	15	-	-	-	-
43(6) 1600 ,	80	45	40	40	30	25	10	-	-	-	-
43(6) 2000	80	65	55	55	50	35	15	-	-	-	-
43(6) 1840	80	60	50	50	45	30	10	-	-	-	-
43(6) 1600	80	45	35	35	25	20	5	-	-	-	-
43(6) 2000	80	55	45	45	40	25	10	-	-	-	-
43(6) 1840	80	50	40	40	35	20	5	-	-	-	-
43(6) 1840, 2000	75	40	30	30	20	15	-	-	-	-	-

.3.1

.3.13 –

-300

201 – 250

(2.8.1 4.4)

, , 1 ,	, /											
		,										
		1000	800	700	600	500	400	350	300	250	200	150
65(6) 1840, 2000 ,	-90	-90	-90	-90	85	80	70	65	60	55	45	20-
65(6) 1840, 2000	-90	-90	-90	-90	85	80	70	65	60	50	35	20-
50(6) 1840, 2000 ,	-90	-90	-90	-90	85	80	70	65	55	30-	-	-
50(6) 1600 ,	-90	-90	85	85	80	80	70	60	40	25-	-	-
50(6) 1840, 2000	-90	-90	-90	-90	85	80	70	55	35	25-	-	-
50(6) 1600	-90	-90	85	85	85	70	70	45	30	20-	-	-
50(6) 1840, 2000	-90	-90	-90	-90	85	80	65	50	30	20-	-	-
50(6) 1600	-90	-90	85	85	80	80	55	40	25	15-	-	-
43(6) 1840, 2000 ,	-90	-90	-90	-90	80	65	45-	30-	15-	-	-	-
43(6) 1600 ,	-90	80	75	75	70	55	35-	20-	10-	-	-	-
43(6) 1840, 2000	-90	-90	85	85	70	55	35-	20-	10-	-	-	-
43(6) 1600	-90	85	75	75	60	45	25-	15-	5-	-	-	-
43(6) 1840, 2000	-90	75	65	65	55	45	30-	15-	10-	-	-	-
43(6) 1600	-90	65	55	55	45	35	20-	10-	-	-	-	-

.3.1

.3.14 –

-300

200

(2.8.1 4.4)

, 1 ,	, /											
	1000	800	700	600	500	400	350	300	250	200	150	
65(6) 1840, 2000 ,	-90	-90	-90	-90	85	80	70	65	60	55	45	20
65(6) 1840, 2000	-90	-90	-90	-90	85	80	70	65	60	50	40	20
50(6) 1840, 2000 ,	-90	-90	-90	-90	85	80	70	65	60	45	25-	-
50(6) 1600 ,	-90	-90	-90	-90	85	80	70	65	60	35	15-	-
50(6) 1840, 2000	-90	-90	-90	-90	85	80	70	65	60	35	20-	-
50(6) 1600	-90	-90	-90	-90	85	80	70	65	60	30	15-	-
50(6) 1840, 2000	-90	-90	-90	-90	85	80	70	65	50	25	15-	-
50(6) 1600	-90	-90	-90	-90	85	80	70	60	45	20	10-	-
43(6) 1840, 2000 ,	-90	-90	-90	-90	85	80	70	45	20	10-	-	-
43(6) 1600 ,	-90	-90	-90	-90	85	80	60	35	15	5-	-	-
43(6) 1840, 2000	-90	-90	-90	-90	85	80	55	35	15-	10-	-	-
43(6) 1600	-90	-90	-90	-90	85	75	45	25	10-	5-	-	-
43(6) 1840, 2000	-90	-90	-90	-90	80	65	40	25	10-	5-	-	-
43(6) 1600	-90	80	80	80	70	55	35	20	5-	-	-	-

.3.1

.3.16 –

-300

(2.8.2 4.4)

65	1/22 1/18	80	40
65	1/11 1/9	80	5
50 43	1/11 1/9	60	5
43	1/9	25	5
50		5	-

.3.17 –

-300

(2.8.3 4.4)

, 1 ,	, /											
		1000	800	700	600	500	400	350	300	250	200	150
65(6) 1840, 2000 ,	-90	-90	-90	-90	-85	-80	-70	-65	-60	-55	-45	-20
65(6) 1840, 2000	80	80	80	80	80	-80	-70	-65	-60	-50	-40	-20
50(6) 1840, 2000 ,	80	80	80	80	80	-80	-70	-65	55	30	10	-
50(6) 1600 ,	80	70	70	70	70	70	70	65	45	25	5	-
50(6) 1840, 2000	80	80	80	80	80	80	70	65	35	25	5	-
50(6) 1600	80	70	70	70	70	70	65	60	35	15	-	-
50(6) 2000	80	80	80	80	80	-80	65	55	40	15	5	-
50(6) 1840	80	80	80	80	80	80	60	50	35	15	-	-
50(6) 1600	80	70	70	70	70	70	55	40	30	10	-	-
43(6) 2000 ,	80	80	80	80	80	65	40	25	20	-	-	-
43(6) 1840 ,	80	80	80	80	70	55	25	20	15	-	-	-
43(6) 1600 ,	80	60	60	60	60	50	20	15	-	-	-	-
43(6) 1840, 2000	80	80	80	70	65	50	20	15	10	-	-	-
43(6) 1600	80	60	55	55	50	40	15	10	5	-	-	-
43(6) 2000	80	70	60	60	55	40	15	10	5	-	-	-
43(6) 1840	80	60	55	55	50	35	10	5	-	-	-	-
43(6) 1600	75	50	45	45	40	30	5	-	-	-	-	-

.3.1

.3.18 -

-480

16-

(2.9.1)

			1000	800	700	600	500	400	350	300	250	200	150	
65(6) 1840, 2000 ,	480/240	80	80	80	80	80	80	80	-70	-65	-60	30	25	20
65(6) 1840, 2000	480/240	80	80	80	80	80	80	80	-70	-65	-60	25	20	15
50(6) 1600 ,	480/240	80	80	80	80	80	80	80	-70	-65	-60	20	15	10
50(6) 1840, 2000 ,	480/240	80	80	80	80	80	80	80	-70	-65	-60	25	20	15
50(6) 1840, 2000 ,	480/240	80	80	80	80	75	70	65	60	55	50	20	15	10
43(6) 1600 ,	480/240	70	65	60	55	50	45	35	30	25	15	10	10	
43(6) 1840	440/220	70	70	70	65	60	55	45	40	35	15	10	10	
	440/200	75	75	75	75	70	60	55	50	45	15	10	10	
43(6) 1840 ,	480/240	80	75	70	65	60	50	40	35	30	20	15	10	
	440/220	80	80	75	70	65	60	50	45	40	25	20	15	
	480/200	80	80	80	80	75	70	60	55	50	25	20	15	
	320/160	80	80	80	80	80	-80	-70	-65	-60	25	20	15	
43(6) 1600 ,	320/160	80	80	80	80	80	75	65	60	55	15	10	10	
43(6) 1840	480/240	65	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	10	
	400/200	70	65	60	55	50	45	35	35	30	15	10	10	
	360/180	75	75	75	75	65	60	55	50	45	15	10	10	
	320/160	80	80	80	80	75	70	65	60	55	15	10	10	
43(6) 1600	480/220	70	60	50	50	45	35	30	25	20	-	-	-	
	360/180	70	70	70	70	60	55	45	40	35	-	-	-	
	320/160	70	70	70	70	70	70	65	65	55	-	-	-	
43(6) 1600	480/220	60	50	45	40	35	30	25	20	15	-	-	-	
	400/200	70	65	60	55	50	45	35	35	30	-	-	-	
	320/160	70	70	65	65	60	50	45	40	40	-	-	-	

: 1 -
2 -

-480;

16-

3.1.

.3.20 -

-340

12-

(2.10.1)

	/															
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
150	10	10	15	15	20	20	20	20	20	20	20	20	-	-	-	-
200	15	15	15	20	25	25	25	25	25	25	25	25	-	-	-	-
250	20	20	20	20	25	30	30	30	30	30	30	30	-	-	-	-
300	40	45	45	50	50	55	55	60	60	60	60	60	60	60	60	60
350	50	50	55	55	60	60	65	65	70	70	70	70	70	70	70	70
400	55	60	60	65	65	70	70	70	75	75	75	75	75	75	75	75
500	65	70	70	75	75	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
600	75	75	80	80	80											
700	80	80														
:					150											
		-340	12-										5	/		

.3.21 -

-340

12-

(, 2.10.1)

	-											
		1000	800	700	600	500	400	350	300	250	200	150
50 (6) , 1840, 2000 , , ,	80	80	80	80	80	80	75	70	-60	-30	-25	-20
43 (6) 1840, 2000 ,	70	70	70	70	70	70	60	55	45	30	15	5
43(6) 1840,	70	70	70	70	70	65	55	45	40	25	5	5
43(6) 1840, 2000	70	70	60	60	55	45	45	40	40	30	20	5
50(6) 1600 , , ,	65	65	65	65	65	65	65	65	55	30	-25	-20
43(6) 1600 , ,	60	60	60	60	60	60	50	40	35	20	10	5
43(6) 1600	60	60	55	55	50	45	40	30	25	15	5	5

: 1 - .
2 -

.3.1
150

-240

5 /

.3.22 -

-240 (3974)

(2.11)

, 1 ;													
		1000	800	700	600	500	400	350	300	250	200	150	
50(6) 1600-2000 , , ,	-70	-70	-70	-70	-70	-70	-70	-70	-70	-65	-55	-45	-35
43 (6) 1840 ,	-70	-70	-70	70	65	60	50	45	35	20	10	5	
43(6) 1600 ,	-70	-70	70	60	55	50	45	40	30	15	5	-	
43(6) 1840	-70	70	65	60	55	55	40	35	30	15	10	5	
43(6) 1600	-70	60	60	55	50	45	35	30	25	10	5	-	
43(6) 1840	65	55	55	50	45	40	30	25	20	15	10	5	
43(6) 1600	55	50	45	40	35	35	25	20	15	10	5	-	

.3.1

.3.23 -

-240

(2.11)

			, /	
65	1/22	1/18	70	50
65	1/11	1/9	70	20
50	1/11	1/9	60	20
43	1/11	1/9	40	10
43		1/9	25	5
		50	5	-

.3.24 -

130-220

50 43

(2.13)

, ; 1 ;	, /										
		,									
		1000	800	600	500	400	350	300	250	200	150
50(6) 1840, 2000 , ,	75	75	75	75	75	75	70	65	60	50	30
50(6) 1600 ,	70	70	70	70	70	70	70	65	55	45	25
50(6) 1600 ,	70	70	70	70	70	65	60	55	45	35	15
43(6) 1840, 2000 ,	65	65	65	65	60	55	50	40	35	20	-
43(6) 1600 ,	60	55	55	50	50	45	40	35	25	10	-
43(6) 1840, 2000 ,	65	65	65	60	55	50	45	35	30	15	-
43(6) 1600	55	55	55	55	55	50	40	30	25	10	-
43(6) 1600	55	50	50	45	45	40	35	25	20	10	-

: 150

5 /

.3.25 -

130-220

(2.13)

		, / ,										
		0	10	20	30	40	50	70	90	110	130	150
	150	15	20	25	25	25	30	35	35	40	40	45
	200	30	30	35	35	40	40	45	45	50	55	55
	250	40	40	45	45	50	50	55	60	60	60	60
	300	50	50	50	55	55	60	60	65	65	65	65
	350	55	60	60	60	65	65	70	70	70	70	70
	150	-	-	-	-	10	10	20	25	30	30	35
	200	20	25	25	30	30	35	35	40	45	50	50
	250	35	40	40	45	45	45	50	55	60	60	60
	300	45	50	50	55	55	55	60	65	65	65	65
	350	55	60	60	65	65	65	70	70	70	70	70

: 150 5 /

.3.26 -

(2.14)

			, /	
65	1/22	1/18	80	60
65	1/11	1/9	80	20
50	1/11	1/9	40	20
43	1/11	1/9	40	10
43	1/9		25	10
50			25	-

.3.27 -

-300

1435

(4.4)

	, , ,					
	200			300		
	0	50	100	0	50	100
160	-	15	20	-	-	-
200	15	25	30	5	5	10
250	25	35	40	5	5	15
300	30	40	45	5	15	25
350	30	45	50	5	20	30
400	35	50	55	5	25	35
500	40	55	65	15	35	45
600	45	60	75	30	40	50
800	50	70	85	35	50	65
1000-1500	55	80	90	40	60	75

:

.3.28 -

-300

1435

(4.4)

	, , ,		
	0	50	100
150	20	25	35
200	25	35	40
250	30	35	45
300	30	40	50
350	35	45	55
400	40	50	60
500	40	55	70
600	45	55	80
800	55	70	80
1000	60	80	90

.3.31-
-480

16-
(2.9.3)

65	1/22	1/18	60	40
65	50	1/11	60	15
65	50	1/9	60	10
43	1/11	1/9	60	5
43		1/9	25	5
		50	5	-

.3.32 -

-240
(2.12)

65	1/22	1/18	80	50
65		1/11 1/9	80	20
50		1/11 1/9	70	20
43		1/11 1/9	60	10
43		1/9	25	5
		50	5	-