

,

«

»

10 . / . .

. - ∴

, 2012. -

∴
. . , .

) . - (

, , 50 1000

, () .

, (), ,

- ,

()

, ,

, , , ,

() .

, .

, , , ,

, .

, .

- ,

, ,

DP = 10

- DP i 50 (12 %); R_{50}
 - 50 > DP i 30 (10 %); R_{30} ,
 - 30 > DP i 20 (18 %); R_{20} ,
 - 20 > DP i 10 (60 %); R_{10} ,
 (...)

1. (,)
2. .
3. (,)
4. (,)
5. (.)
6. .

• (-30%)
 • ()
 - ;
 - ;
 • (Q = 100), 300 .

1. $L = 300$, $Q = 100$.

2. $R_I = 17,5\sqrt[3]{Q}$, $R_I = 17,5\sqrt[3]{100} \gg 81$

3. $R_{II} = 1,7R_I$, $R_{II} = 1,7 \cdot 81 \gg 138$.

4. R_I , R_{II} , 81 ; 138 ; 300 .

5. $y = 0,24\sqrt[3]{R_{III}} / R_I$.
 $R_{III} = 0,24\sqrt[3]{300} / 80 = 0,9$.

$$DP_{III} = \frac{700}{3(\sqrt{1+29,8y^3} - 1)}$$

$$DP_{III} = \frac{22}{y\sqrt{1gy + 0,158}}$$

$$DP_{III} = \frac{700}{3(\sqrt{1+29,8 \cdot 0,9^3} - 1)} = 62$$

6. 62 .

« » , « » .

	DP . . .
...	20
	50
	40
	20

7.

-20
 $= 20$
 8. DP_{III} $DP . . .$
 62 20

n

<i>n</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>lgn</i>	0,000	0,301	0,477	0,602	0,699	0,778	0,815	0,903	0,954	1,000

<i>n</i>	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<i>lgn</i>	1,041	1,079	1,114	1,146	1,176	1,204	1,230	1,255	1,279	1,301

<i>n</i>	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
<i>lgn</i>	1,322	1,342	1,362	1,380	1,398	1,415	1,431	1,447	1,462	1,477

() ,

		-1		-2		-3	
			$Q_1,$		$Q_2,$		$Q_3,$
1	30%	550	115	940	200	900	100

2	'	2000	200	780	140	780	100
3		890	130	3000	220	630	150
4		400	100	2400	150	950	140
5	'	550	130	1300	100	820	115
6		860	120	2100	125	830	150
7	' ,	800	120	300	200	970	150
8	'	410	100	1010	250	2200	110
9		1070	200	1900	120	520	130
10		500	130	1200	110	970	130
11	'	1000	100	800	200	880	105
12		2100	140	960	115	650	150
13	' ,	1050	150	300	140	980	160
14	'	1500	130	600	120	1280	250

15		600	120	1280	200	2500	150
16		3000	145	820	110	500	100
17	'	920	145	2000	500	480	150
18		330	115	900	130	2250	120
19		900	120	3000	130	620	160
20		1000	200	900	115	2600	140
21		3100	130	900	210	980	240
22	-	400	130	900	180	3500	200
23	'	1200	120	500	150	950	200
24		300	100	900	130	1500	110
25		1000	145	2300	115	400	130
26	,	1000	140	450	150	2000	100
27	'	800	210	1100	200	1010	110
28		390	140	960	100	2100	200
29	-	500	160	820	110	4000	220
30		2800	135	1800	200	1000	130

()

/	,				
1	2	3	4	5	6
1	,	25-35	80-120	150-200	200
2		10-20	20-30	30-50	50
3	30%	10-20	20-30	30-40	40
4		10-20	20-30	30-40	40
5		8-20	20-40	40-90	90
6		10-20	20-30	-	30-60
7		5-7	7-10	10-15	15
8	,	7-10	10-15	12-25	25
9		10-20	20-40	40-60	60
10		10-20	20-30	30-40	40
11	-	10-25	25-35	25-50	50
12	,	10-20	20-35	35-45	45
13	,	8-15	15-25	25-35	35
14	-	20-35	35-70	80-100	100
15		7-13	13-25	25-35	35
16	,	20-40	40-60	60-100	100
17		1-1,5	1,5-2	2-5	-
18		10-30	30-40	40-50	50
19		20-30	30-40	40-50	50

1	2	3	4	5	6
20	,	6-8	8-12	12-20	20
21		20	40	80	100
22	, 1-2	8-15	15-25	25-35	35
23		8-12	12-20	20-30	30
-					
1		25-40	40-60	60-70	-
2		15-25	25-35	35-45	-
3		6-12	-	12-25	-
4		20-30	30-50	50-70	70
5		20	50-60	60-80	80
6	-	50	100-110	150-200	-
7		7-15	15-25	25-35	35
8	2 ,	20-40	40-50	-	-
9	2 10 ,	30-50	50-70	-	-
10	10	50-60	60-80	-	80
11		15-25	25-35	-	-
12	-	5-10	10-20	20-30	30
13		-	-	-	10-20
14		-	-	-	5-7
15	,	5-10	70-100	100-150	150
-					
1	,	15-20	20-30	30-40	40
2		20-50	50-100	100-200	200
3		40-50	50-80	80-100	100
4		30-40	40-70	70-90	90
5		30-40	40-60	30-70	70
6		200-300	300-600	600-1000	1500
7		10-30	30-50	50-60	60
8	350	600-1000	1000-1500	1500	2000
9	350	200-350	350-600	300-1000	1000
10	20	150-200	250-350	500	-
11		20	50	130	-

I - :
, ;
II - :
, , ;
, ;
, ;
, ;
.

2012.

· · · · ·
· · · · ·

49005, . « , . . , 19. »