

• •

, • •

39



. 39. -
 : , 2004. - 46 .

. , . . .

14.05.04.	60 84 ^{1/32}		
«	».	. . . 0,93.	100. 11

- -
 241050, . , . , .34 « »

1.		3
2.		5
3.	(, ,)	20
4.		35
5.		39
6.		40

$-0,5$, -2 .. -3
 -2 .. -2 .. -2
 -150 .
 , , -
 , , - ,
 , - ,
 .

-1 , -200 .. $-$
 1 , -1 .. -1 ..
 -250 .
 , -
 , . , -
 .

« »
 -5 .. -125 .. -100 ..
 -2 ..
 , , -
 , , -
 , , .
 .

« »
 -2 .. -50 .. -50 .. $-$
 1 .. $-1/2$, -50 .. -50 .
 , , ,
 . , -
 .

-2 -150 -2 -3
 -2 -4 -3
 , .
 , .

« »

-1 -1 -1
 -150 -1 -2
 -2 .
 , .
 , -
 .

« »

-150 -3
 -2 -2 -3
 -1 -3
 -200 .
 , -
 , .

« »

-2 -1 -100 -
 1 -3 . -
 ,
 ,
 , 2 .
 .

« »

-1 -1 -250 -
 2 . -
 .

- 1 .., - 1 .., - 3 ..
 , , .
 . , .
 « »
 - 1 .., - 100 .., - 100 .., - 80 .
 - 3 .., - 2 ..
 .
 « »
 - 300 .., -
 200 .., - 100 .., -
 200 .., , .
 , , .
 , , .
 , , .
 - 1 .., - 1 ..
 - 30 .., - 1-2 .., - 50 ..
 - 150-200 .
 , , -
 , .
 - 3 .., - 150 .., - 300 .., - 2 .., -
 - 1/2 .., .
 : , , , .
 .

« »

- 20 ., - 10 ., - 10 ., -
 - 15 ., - 20 ., - 10 .,
 - 15 ., / - 15 ., - 15 ., -
 - 15 ., - 15 ., - 5 ., - 50

.

,

,

,

,

,

,

.

« »

(), , , -
 , , , . -
 , , , . -
 , , , . -
 , , , . -
 , , , . -
 , , , . -
 , , , . -

« »

- 100 ., - 600 ., - 100 .,
 - 100 ., - 100 ., - 100 .,
 - 100 ., 3 % - 100 .

,

,

,

,

,

,

,

.

« »
 - 50 ., - 25
 - 20 ., - 15 .,
 () - 10 ., - 20 ., - 10 .,
 - 30 .

« »
 - 300 ., - 20 ., - 40 .,
 - 20 ., () - 20 ., - 20 .
 , ,
 , ,

« »
 - 20 ., - 20 .,
 - 25 ., - 15 ., - 20 .,
 - 3 ., - 15 ., - 2 ., - 25
 .
 , - ,
 , , - ,
 . ,

« »
 - 50 ., - 15 .,
 - 15 ., - 15 .,
 - 15 ., - 5 .
 , , .
 , ,

« »
 -25 ., -10 ., -1,5 ., -5 .,
 -7 ., -1 ., -5 .
 : -16,5 , -
 4 ., -4 ., -2 ., -3 ., -
 0,6 .

25 .

, -
 , . -
 , , -

« »

() -40 ., -25 .,
 -5 ., -10 ., -25 .,
 -5 .
 , -
 , . -
 , .

« »

-100 ., / -100 ., -
 -100 ., -20 ., -20 ., -
 -20 ., , , , . -
 , , -
 , . , -
 .

-100 ., -2 ., -2 ., -
 -200 ., -4 ., -100 .,
 -100 .

, .
 « »
 - 600 ,, - 300 ,, - 300
 ,, - 300 ,, - 30 ,, - 600 ,,
 - 2 ,, - 30 .

, - , -
 , -
 , .
 , , -
 , .

« »
 - 40 ,, - 25 ,, -
 20 ,, - 20 ,, - 10 ,,
 - 30 ,, - 10 ,, - 13 ,, - 3
 ,, - 30 .

, , , .
 , , , .
 , , .

- « »
 - 4 ,, - 1 ,, - 1
 , - 1 ,, « ».
 -
 , , (-
) , , « -
 ».

« »
 - 1 , - 1
 , - ¼ ,, - 6 ,, - 1 ,
 - 200 .
 , -
 , . -
 , -
 .

« »
 - 300 ,, - 200 ,, - 200 ,,
 - 15 ,, - 250 ,, - 3 ,
 - 250 .
 , , -
 , , -
 , ,
 , ,
 .

- « »
 - 70 ,, - 50 ,, - 50 ,, -
 - 50 ,, - 20 ,, - 20 .
 ,
 .

-
 - 40 ,, - 30 ,, -
 - 90 ,, - 30 ,, - 40 .
 , -
 ,

,
 : 1-
 - ; 2- - ; 3- - ; 4-
 - ;
 « »
 - 50 ., - 30 ., - 50 ., -
 30 ., - 50 ., - 80 .

, , , -
 , -
 . , , ,
 .

« »
 - 1 ., - 4 ., -
 - 50 ., () - 2 .,
 - 1 ., () - 1 .,
 - 1 , - 250 .
 : 1 - , -
 ; 2 - , -
 ; 3 - ; 4 -
 ; 5 - ; 6 - ;
 7 - .

« »
 - 200 ., - 100 .,
 - 100 ., - 100 .,
 , - 100 ., - 3 ., - 100 .
 , , -
 , ,

;2 - ;3 - : 1 - -
 ;5 - ;4 -
 , .
 , .
 « »
 - 1 ., - 1 - 1
 , - 1 , - 4
 ,, - 1 ., , .
 -
 , ,
 -

 « »
 - 300 ., - 3 ., -
 100 ., - 100 ., - 100 ., -
 - 100 ., - 200 .

 - 1 ½ , - 1 ., - 1 ., -
 - 1 ., - 1 ., -
 1 ., , -
 - 200 .
 , , ,
 () -
 , -
 . , -
 , , ,
 .

- 200 ., - 300 ., - 1 ., - 1
 - 100 ., - 30 .
 .
 .
 .
 .

4 , , 2 , 2
 , .
 , , -
 . , -
 .

- 160 ., - 40 ., - 1 .,
 - 40 ., - 10 ., - 4
 , .
 , - , -
 .

- 60 . (2),
 , , -
 , .
 .
 , .

(, ,)

- 480 ,, - 1/2 ,
- 2 ,, , ,
- 15 ,, , - 100 ,, - 10
,, - 40 .

()

3,5-4 .

5-6

:

- 1 , - 500 ,, - 1 ,
- 200 .

450°

I :

$\frac{-2}{-100} \cdot \frac{-2}{-2} \cdot \frac{-100}{-100}$

II :

$\frac{-200}{-100} \cdot \frac{-400}{-50} \cdot \frac{-100}{-50}$

$\frac{1}{3} \cdot \frac{-125}{-20} \cdot \frac{-35}{-15} \cdot \frac{-12}{-447} \cdot 2$

.
 3 ., - 12 ., - 3 ., -
 - 3-4 , , -
 - 5-6 ., - 1 , -
 - 50 .

.
 , , .
 , , , .
 , , -
 . , -
 , 30-40 , .
 .

-
 -
 : , , , , , -
 , , , , , -
 , .

« - »
 - 210 ., - 12 ., - 250 .,
 - 5 ., - 27 ., - 15 ., -
 - 30 ., , .
 , , , -
 .
 , - , , , -
 , , , , -

, -
 . .
 - 1-1,5 , - 0,5 .. - 1 ..,
 - 100 .. - 1 . , - 1 . ,
 - 2 . . ,
 , , -
 , , .
 . 2 , ,
 . , ,
 3 , -
 . ,
 - 1 .. - 400 .. - 2 ..,
 - 2 .. - 5 .. - 3 , -
 - 2 , - 10 .. - 50
 .. - 30 .. - 80 .
 - 40 .. - 40 .. , .
 , ,
 . : ,
 . , ,
 , ,
 3-5 ,
 , -
 , , , ,
 10-15 .

, 1/3, -
 45-60 . -
 . -
 . -
 - 100 ., - 1 ., - 1,5 , - 3 .
 - 2 ., - 2 ., - 50 ., ,
 - 100 ., - 50 ., ,
 . , .
 , , .
 , , .
 . , 200 . , -
 . , -
 . , .
 100 ., - 1 , -
 ., - 200 ., - 3 ., - 1
 ., - 30 ., - 30 ., - 20 .,
 - 2 . , 30-40 ., -
 . , .
 300 . , 1 . -
 : -
 , .
 .

« -
 », , -
 , , -
 . . -
 , , , -
 1,5-2 . . -
 .
 50 ,, - 1 ,, - 15 ,, -
 - 1 ,, - 40 ,, - 10 ,,
 2-3 , , -
 , 15-20 , -
 , , , , , .
 « »
 - 125 ,, - 40 ,, - 10 ,,
 - 10 ,, - 5 ,, - 10 ,, - 10 .
 , , , -
 , , , -
 , , , -
 , .

, , , -
 . , - , 5 . -
 , , -
 , , -
 . , , -
 () , , -
 , (, ,) -
 . , -
 .
 - 120 ., - 10 ., - 30 .,
 - 20 ., - 10 ., - 1/4 ., -
 . , , -
 , . -
 , . -
 .
 10 ., - 3 ., - 45 ., -
 , - 30 ., - 15 ., - 2
 , - 20 ., - 25 .,
 - 20 ., - 3 ., - 30

, , -
 , , ,
 , , -
 , , -
 ,
 ,
 , , -
 , ,
 , ,
 , (), -
 ,
 : (1 .), -
 , 2 , , -
 () . , -
 ,
 , , -
 , (), -
 , ,
 ,
 - 1 1/2 , - 1 , - 2 , - 3 , -
 , - 1 .

. , -
 , , -
 , , -
 , , -
 , .
 . - 1 ,, - 1 , - 1
 1 . , - 150 ,, - 50 ,, .
) , (-
 . , 5
 . , -
 , 15-20 , -
 , , -
 . ,
 - 5 ,, - 300 ,, () - 4 ,, -
 - 75 ,, - 2 ,, -
 , - 4 . , -
 , - 2 . ,
 , , -
 , , , , -
 , , -
 .

„ $- \frac{1}{2}$, $- 1$. ,

30 , $\frac{2}{30}$. -
), (, -
 30 .

() - 100 ., - 240 ., - 240 .,
 - 150 ., - 150 ., - 20 .

, , -
 , , ,

„ - 0,5 ., - 200 ., - 100
 - 250 ., - 50 .,
 () - 100 .,
 , - 50 .

, , . -
 , , 10-15
 .

- 90 .
 - 40 ., -
 - 20 ., - 40 ., : - 2 ., - 1 .,
 - 20 .

180° .

, , . -
 , , .
 , , .
 , , .
 , , .
 () -
 4 , 5 -
 . 5 8 ,
 5 . -
 5 . -
 .

,
 -
 .
 - 1 .., () - 250 ..,
 - 10 ..,
 ,
 ,
 ,
 (),
 ,
 ,
 .
 ,
 .
 -500 .., - 2 ..,
 - 2 .., - 1 -
 , - 1 , - 70 .. -
 - 250 .., - 250 ..,
 - 3 , - 2 .., ,
 .
 ,
 20-30 .
 ,
 . 15 , .
 10 ,
 , 5 -

. , . 5
 . , .
 - 1 . - 400 ., 1/2 , - 1 , ,
 , . (, ,) -
 , , , ,
 , 30 . , 1
 . -
 , -
 .

2 ., - 300 ., - 200 ., - 250 ., -
 , - 2 . , -
 , - 20 . .
 , () . ,
 , , . -
 , , -
 , -
 .

- 500 ., - 500 ., - 100 ., - 2 ., - 400 ., -
- 100 .,

, 60 . , 2 60 . -

. , . , -

220⁰ 40 .

- 1 , - 600 ., - 100 ., - 5
., - 150 ., - 50 ., - 30 ., - 150 .,

, 300 . , -

20 , 10-15 , , -

100 ., - 3 ., - 500 . - 300 ., -

, -
 , -
 , -
 .
 - 200 ., - 100 ., - 2 .
 . -
 .
 - 4 ., - 50 ., - 3 ., - 100 ., - 300
 ., - 50 ., - 30 .
 , , , .
 2 . -
 , -
 100-200° .
 ,
 .
 - 120 ., - 20 ., - 100 ., ,
 - 25 ., - 600 ., : - 100
 . , .
 , , -
 . ,
 . ,

. , .
 , -
 -
 , -
 .
 -1 , -75 ., -75 ., -3
 . -
 . , -
 , -
 .
 (1 -1 , -
). , -
 . -
 . -
 , . (-
 4-5 , 15).
 , , -
 - 400 . ,5 :
 , 5

« »

– 3 , – 250 ., – 0,5 .,

·

,

,

,

:

,

,

– 250 ., – 250 ., –

1 ., – 1 . .

,

10 6 3 , 5

·

, 4

,

·

250° .

– 250 ., – 250 ., – 1 -

,

,

·

1 , , , . , -

2-3 , -3 , - , -

180° .

- 300 ., - 0,5 , - 2 ., 1

-4 ., .

(,),

« »

- 2 - 3 ., - 200 ., - 3/4 ,

(- , -). 2

.

	180-200°	30-40
.		.
3	, 80 .	-
, 2 , 1	, 0,5 .	, 100 .
, 1,5		-
.	.	-
		, -
		.
-3 .,	: -1 ,	-50 .,
	- 100 .,	-2 .
.		
:		,
,		,
,		,
,		.
		,
	2	,
		-
		.
		-
		-
		.
		.
180-200°	30-40	-
.		
		.
		-
		-
		.
		.

12

-4 .. -4 .. - -2
 $-1\frac{1}{2}$, -
 -200 .. -2 .. .

3-5

8-10

« »

-2 , $-1\frac{1}{2}$, -
 -7 . , -1 .. -4 . ,
 $-1\frac{1}{2}$. , -1 . .

, 1 : 1 , 1
 , 1 .

- 5 , - 200 ., -
 - 1 , - 300 ., - 20 .,
 - 3 ., - 1 3/4 .

, ,
 , .

, 3 , 3 -
 . ,
 ,

100 ., - 1 , - 4 ., - 1 , -
 . - 1/2 , - 2 -

, , , , -
 , , , , .
 , , , , -
 .