

«

-

»

_____/ . . /
123- 30.08.2021 .

.02

—

: 15.02.14 «

»

:
:

2021 .
3 .10 .
2 3

1 «27» 2021 .

_____ . .

, 2021

09.12.2016 . 1582 (. 17.12.2020)

23 2016 . 44917)

(()

) 15.02.14 «

()»

- :

« - »

(« »)

:

, « »

-

15.02.14

«

»

_____ / . ./

		4
1.		5
1.1.		5
1.2.		5
1.3.		6
1.4.	,	6
1.5.		8
2.		9
2.1.		9
2.2.		10
3.		14
3.1.	-	14
3.2.		14
4.		16

,

09.12.2016 . 1582 (. 17.12.2020) (
23 2016 . 44917)

()

() 15.02.14

«

(

)»

15.02.14 «

()»,

,

«

»

1.

1.1.

.02 « »
15.02.14

128 .

1.2.

:

:

– 29 2012 . 273- «

»;

– 28.05.2014 N 594 (. 09.04.2015) "

,

" (29.07.2014 N 33335)

– 14.06.2013 N 464 (. 28.08.2020) "

"

(30.07.2013 N 29200)

– 16.08.2013 N 968 (. 10.11.2020) "

"

(01.11.2013 N 30306)

– N 885, N 390 05.08.2020

(. 18.11.2020) " " ("

") (11.09.2020

N 59778)

– 09.12.2016 N 1582

(. 17.12.2020)"

15.02.14

()"

(23.12.2016 N 44917)

" (22.01.2021 N 62178);

« »;

1.3.

:

.02.

1.4. ,

:

;

;

:

;

;

,

;

():

1. ,

2. ,

3. ,

4. ,

6. - ,

(. _____

17.12.2020 N 747)

7. (),

8.

, , .
9.

1.1. ,

1.2.

2.3.

3.2.

,

1.5.

86 , :

86 , - 44 , -

42 .

2.

2.1.

()	86
()	86
:	
	44
	42

2.2.

1	2	3	4	5
1				
1.1			1	1 - 9 1.1 - 1.2 2.3 3.2
	1.	2		
1.2			2	1 - 9 1.1 - 1.2 2.3 3.2
	1.	2		
1.3.			2	1 - 9 1.1 - 1.2 2.3 3.2
	1.	2		
1.4.			2	1 - 9 1.1 - 1.2 2.3 3.2
	1.	2		
1.5.			2	1 - 9 1.1 - 1.2 2.3 3.2
	1.	2		
1.6.			3	1 - 9 1.1 - 1.2 2.3 3.2
	1.	2		
1.7				

	1.		2	2	1 - 9 1.1 - 1.2 2.3 3.2
			4		
1.8				2	1 - 9 1.1 - 1.2 2.3 3.2
	1.		2		
			4		
2					
2.1.				2	1 - 9 1.1 - 1.2 2.3 3.2
	1.		2		
			2		
2.2.					
	1.		2	3	1 - 9 1.1 - 1.2 2.3 3.2
			2		
			2		
2.3.				3	1 - 9 1.1 - 1.2 2.3 3.2
	1.		2		
			2		
2.4.					
	1.		2	2	1 - 9 1.1 - 1.2 2.3 3.2
2.5.				2	1 - 9 1.1 - 1.2
	1.		2		

					2.3 3.2
			2		
2.6.	1.	Q	2	2	1 - 9 1.1 - 1.2 2.3 3.2
			2		
			2		
2.7.	1.		2	3	1 - 9 1.1 - 1.2 2.3 3.2
			2		
3					
3.1				2	1 - 9 1.1 - 1.2 2.3 3.2
	1.		2		
3.2.	1		2	3	1 - 9 1.1 - 1.2 2.3 3.2
			2		
3.3.	1.		2	3	1 - 9 1.1 - 1.2 2.3 3.2
			4		
3.4					

	1.	.	2	2	1 - 9 1.1 - 1.2 2.3 3.2
3.5					
	1.	.	4	3	1 - 9 1.1 - 1.2 2.3 3.2
			4		
()			86		
()			86		
:					
			44		
			42		

3.

3.1.

« ».

:

– ;

– ;

– ;

– (, ,);

– ;

– - ;

– , .

:

– :

■ ;

■ (-13);

■ (-14);

■

3.2.

:

1. . . , . . . " " 2017.
– 528 .

1. :
/ . . – : - - 2019. – 349 .

2. : / . . , . . – ∴ ,
2019. – 288 .

3. / . . , . . , . . ;
. . . - - : , 2019. – 309 .

:

1. ,
 , - , 2013
2. ,
 : , , 2018
3. :
 ,
 / - : , 2019. – 322 .
4. :
 / — 4- . , . - : « » , 2019.
 – 528 .

- :

1. <http://www.teoretmech.ru/>
2. <http://www.detalmach.ru/>
3. <http://mysopromat.ru/>
4. <http://www.soprotmat.ru/>
5. <http://www.toehelp.ru/theory/sopromat/>

4.

(,)	
:	
;	,
.	,
:	
;	,
;	,
,	,