

«

. .»

« »

()

« »

_____ . . .
«_» _____ 20__ .

.16.

15.02.07

()

2019

()

()
. . 15.02.07

()

.

:

,

. .

	4
	7
1.	8
2.	14
3.	-74
4.	18
5.	19
.	20

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 1.1.
- 1.2.
- 1.3.
- 2.1.
- 2.4.
- 3.1.
- 3.2.
- 3.3.
- 4.1.
- 4.2.
- 4.3.
- 2.3.
- 2.2.

(

),

--	--	--	--

1.3.	2		
	2		1
1.4.	2		
.	2		2
2.16.	2		
:			
-74	2		3
-74	2		4
3.1-3.5.	10		
	2		5
	10		

1

: «

»

():

.

:

:

() ;

(.1);

,

(,)

:

(1)

= 2j. (2)

$$j = \frac{X_1}{B_1} + \frac{X_2}{B_2} + \dots + \frac{X_n}{B_n}, \quad (3)$$

j

:

n-
n-
n= 1, 2, 3-
l

, ;
, ;

	/ 3		3	
	1	23,1	13	2,7
	0,7	33	18,5	9,7
,	1,6	14,4	8,1	11,6
	1,4	16,5	9,3	6,3
	2,3	10	5,7	12
,	7,8	3	1,7	11,5
	11,3	2	1,2	12
	0,9	26	14,5	3

		2,7	15-21,3	2,7
		3	15-23	
	2,1	11	6,3	8,3

, (2)

	,					
	3	6	12	18	24	48
2	0,06	0,16	0,24	0,33	0,38	0,5
3	0,04	0,09	0,19	0,27	0,32	0,47
6	0,02	0,03	0,09	0,16	0,2	0,34

, () 3

	,				
	1,5	3	6	12	18
2					
1	0,1	0,045	0,015	0,007	0,004
2	0,17	0,08	0,03	0,015	0,005
3	0,22	0,12	0,045	0,018	0,007

=0,2. : =1,0;
 - , 1
 .2. ,
 - , .3.

200 / 2 ,

(2)

2.2.

2.2.1.

2.2.2.

2.2.3.

3.

()

« ».

2 .

- : - ,

:

01	- 28 - 63	- 10 - 5 - 3		12
02	- 30 - 20 - 50	- 10 - 6 - 3		6
03	- 50 - 50 - 53	- 24 - 12 - 2,5		12
04	- 53 -50	- 18 - 12 - 3		12
05	- 27 - 73	- 6 - 3 - 2		3
06	- 30 - 63	- 10 - 6 - 2		12
07	- 15 - 35	- 10 - 6 - 2,5		1,5
08	- 28 - 150 - 20	- 10 - 6 - 2		12
09	- 20 - 75	- 10 - 6 - 2		6
10	- 45 - 10	- 5 - 3 - 2,5		3
11	- 25 -75	- 5 - 3 - 3		6
12	- 150 - 150	- 36 - 24 - 4		18
13	- 10 - 30	- 10 - 3		6

	- 10	- 2,5	
14	- 53 - 47	- 30 - 24 - 3	18
15	- 33 - 70	- 18 - 6 - 3	12
16	- 28 - 70	- 18 - 12 - 2	12
17	- 25 - 100 - 25	- 12 - 6 - 2,5	6
18	- 25 -70	- 20 - 5 - 3	12
19	- 7 - 63 - 28	- 10 - 6 - 2	6
20	- 25 - 25	- 18 - 6 - 3,5	12
21	- 75 - 25	- 12 - 12 - 3	6
22	- 150 - 50	- 28 - 24 - 2	12
23	- 25 - 70	- 3 - 3 - 2	1,5
24	- 28 -65	- 10 - 3 - 3	6
25	- 5 - 30 - 15	- 15 - 12 - 2,5	12
26	- 35 - 63	- 6 - 3 - 2	3
27	- 53 -50	- 18 - 12 - 3	12
28	- 30 - 68	- 5 - 3 - 3	3
29	- 23 -30	- 10 - 6 - 2,5	6
30	- 50	- 18	12

	- 50 - 53	- 12 - 2,5		
--	--------------	---------------	--	--

4.

:

4.1.

4.2.

4.3.

4.4.

4.5.

4.6.

4.7.

5.

5.1.

5.2.

?

:

:

- 50 ; - 50 ; - 53

- 18 ; - 12 ; - 2,5

- 12

:

1.

(2):

$$= 2j \quad (2),$$

$$= 2 (50/18,5 + 50/5,7 + 53/8,1) = 36$$

2.

(1):

$$K_{осл.} = \frac{0,77 \cdot K_{пер}}{K_{зш} + K_{вх} \cdot K_{п} \cdot K_{пер}} \quad (1),$$

2 3.

$$.= (0,77 \cdot 36) / (0,24 + 0,007 \cdot 1 \cdot 36) = 27,7 / 0,5 = 55,4$$

:

50 . 53 ' . 55,4 . 50 .,

:

.

.

2

:«

»

:

-

() ;

-6

.

,

()

,

.

,

—

.

,

,

,

,

,

-

..

-

: -5, -7

1.

1.1.

1.2.

1.3.

1.4.

« »

.

:

1.

2.

()

3.

:

-

;

-

;

-

-

-

:

2-

;

-

:

.

-
-
-
-
-
-
-

:

1. ()?
2. ?
3. :
(-) 500 ,
-5 .. -
, . , 10 .
, , 1 . ?
4. ?
5. ?

3

:« -74»

:

- -74;

-74.

:

:

:

,

,

,

,

;

,

,

.

.

-

:

-

;

-74

1.

-

-74

:

(

)

-

-74.

:

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

:

1.

-74

2.

-

-74

4

:«

-74»

:

-74

:

:

:

,

-

,

.

,

.

-

:

-

,

-74,

()

5,45.

l:

:

-
-
-
-
-

.

.

.

.

.

5

:«

»

:

:

-
-
-
-

.
.
.

:

:

—
—
—
—

;
;
;
,

5 « »»»	; , ; ,
4 « »	; , 1—2 ; ; ,
3 « »	; , ; ,
2 « »	; ; .

:

1., 2012 .
2., 2012 .
3., 2013 .
4., 2014 .
5., 2014 .

6. . . . , , , 2012 .
 7. . . . , , 2011 .
- :
1. : / . . , 2012 .
 2. : / . . , 2014 .
 3. : / . . , 2011 .
 4. : / . . .- , 2013 .

- :
1. www.obzh.info
 2. « » (http://www.bti.secna.ru/)
 3. ()
 4. (http://www.mchs.gov.ru/)
 5. http://voennizdat.com/
 6. https://www.youtube.com/watch?v=ByT44J2_p5Q
 7. http://ohrana-bgd.narod.ru/
 8. http://allfirstaid.ru/node/32