

: 623.4.016 (477)

... , ... , ...
,

: , , , , .
.

(),

[1].

[3].

(

),

[3]:

().

= ... / ,

; / -

; -

()

[4].

[2].

:

(

),

, -

(

)

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

[5]:

$$= \frac{1}{4} \cdot \left[\left(\frac{z+l}{z} \right) - \left(\frac{z-l}{z} \right) \right] \times \left[\left(\frac{+l}{-} \right) - \left(\frac{-l}{-} \right) \right] \quad (1)$$

() ; z, y -
 , ; l, l -
 , ; , -
 , .
 ,
 ,

$\rho, \quad 0,4769$ [6].
 (1)

$$= \frac{1}{4} \cdot \left[\left(\rho \cdot \frac{z+l}{z} \right) - \left(\rho \cdot \frac{z-l}{z} \right) \right] \times \left[\left(\rho \cdot \frac{+l}{-} \right) - \left(\rho \cdot \frac{-l}{-} \right) \right] \quad (2)$$

B ,
 ,
 ,
 [7, 8].
 B

$= \sqrt{(2 + 2 + 2 + 2)} \cdot \text{tg}^2 \theta + 2 + 2,$
 - , . . ;
 ,
 ()
 , ; - , ,
 % ; - , ,
 % ; - , ,
 % ; $\theta -$ (,) ; - ,
 , ,
 , . . ; - -
 , ,

$$= \sqrt{2 + 2 + 2 + 2 + 2},$$

- ()
 , , % ; - -
 , , . . ; -
 , ,
 . . ; - , ,
 (, ,) , . . ; -
 , , () , . . ;
 , ,
 ,
 $= \sum_{=l}$,
 - ; n - ,
 ,

$$= 1 - (1 - 1) \cdot (1 - 2) \cdot (1 -),$$

1, 2, -
 , , -
 ,
 -2 30-
 2 42
 [7, 9],

$$= 1 - (1 - \dots) \cdot (1 - \dots)^{N-1}, \quad (3)$$

$K -$, / ;
 ; $d -$, ;
 $b -$, ; $q -$, ;
 $\alpha -$.

$$V = V_0 \cdot \exp(-2,67 \cdot 10^{-4} \cdot D). \quad (5)$$

$1 -$
 ; -
 ; $N -$
 [10].

(4), d b
 / . K
 2000-3000 ()
 ()
 K 1600-
 (4) ,
 V_{min}
 700-1300 ,
 V
 [12].

(,) ,
 (. 2)
 25- 242
 « » (. 3).
 (-2)
 25-
 242 « » ,
 V_{min} ,
 V_{min} ,
 [10, 11]

(. 1),
 (. 2)
 25- 242
 « » (. 3).
 : = 0,305; = 0,64; = 0,055 [13].
 (3-5),
 -2
 / = , 25-
 242 « »

$$V_{min} = K \cdot \frac{d^{0,75} \cdot b^{0,7}}{q^{0,5} \cdot \cos \alpha}, \quad (4)$$

$V_{min} -$,

1, 2 3,
 -2, . 4.

-2

	-70	80	80	6
		80	80	16
	-70	45-40	45-40	22
	-70	37-28	37-28	18
	-70	26-21	26-21	12
	-70	67	67	16
	-70	13	13	18
	-70	56	56	18
	-70	60	82 (71)	14
	-70	22	22	16
		0	0	20

2

	-693	242	DM 5 Rh-202	L21 A1
	20	25	20	30
		()		
	1300	1100	1100-1300	1200
	20 =60°, D=1000	66 =60°, D=1000	20 =60°, D=1000	40 =50°, D=2000
	700	900	1000	80-90
	2000	1800-2000	1200	-
	0,252	0,5	0,6	0,3

3

25-

242 « »

1.		$E_{zI}=0,3$	$E_{yI}=0,3$	$E_{xI}=0,3/\text{tg } c$
2.				
	()	-	-	=15 (20)
	()	-	-	=10 (15)
	;	-	-	=10
	;	-	-	=6
	;	-	-	=4
		-	-	-
3.				
	;	$E_Z = 0,65$	-	$E_X = 1$
	;	$E_{ZM} = 0,2$	-	
4.	()	E_{zH}	E_{yH}	E_{xH}
	() ()			
1.	()			
2.	()	$c = z$	$c = y$	$c = x$
	()			

