

$K=1/5$ $m=1$ $p=6\%$ (pa-d)
 $K=?$ $A_0 A_1 \leftarrow 2 \text{ рр.}$

$R_{mn-1} = 9241,32$
 $R_{mn-2} = 8437,12$

mm	K	i(6%)	b	a
1			758,65	
2	9241,32	554,48	$b_2=804,17$	a
3	8437,12	506,23	$b_2=1,06$	
4				
5				

$i_2 = \frac{9241,32 \cdot 6}{900}$

$554,48 + b_2 = 506,23 + b_2 \cdot 1,06$

$0,06 b_2 = 554,48 - 506,23$

$b_2 = 804,17$

$a = b_2 + b_1 = 1358,65 \text{ рр.}$

$b_1 = \frac{b_2}{z} = 758,65$

$a = b_1 \cdot z^{mn} \Rightarrow 1,06^n = \frac{1358,65}{758,65}$

$1,06^n = 1,790878534$

$n = \frac{\log 1,790878534}{\log 1,06}$

$n = 10 \text{ рр.}$

$K = b_1 \cdot \frac{z^{mn} - 1}{z - 1} = 758,65 \cdot \frac{1,06^{10} - 1}{0,06}$

$K = 10000 \text{ рр.}$

mm	K	i(6%)	b	a
8				
9	2490,89	149,45	1209,17	1358,65
10	1281,72	76,90	1281,72	1358,65

$b_{10} = b_1 \cdot z^9$