

... ” ... , ... ,

... ,

... ,

... -

... .

... -

... ,

... -

[1].

[2].

... .

... .

... ,

... ”

... ,

... ( )

... ,

... -

[3] ANSYS

... -

... ,

... ,

... -

... ,

... -

... ,

... -

[4]

int

int

$p_0$

[5],

$p_0 = k \cdot \sqrt{\frac{f}{R}}$ ,

$f$

$k$

$R$

$f_R$

$f_r$

$\frac{f_r}{f_R} = \frac{r}{R}$

ANSYS.

(Preprocessor)

$E = 2 \cdot 10^{11}$

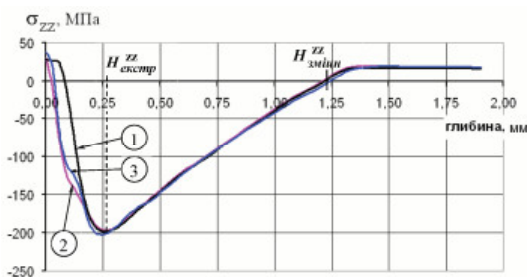
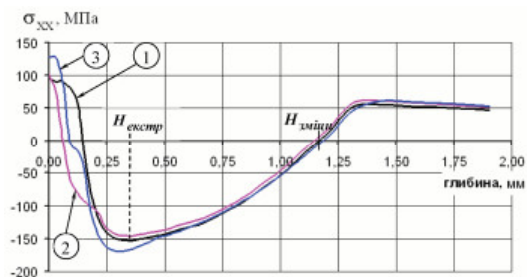
$= 400$

$E_T = 0$

PLANE82

8-





1.

: —  $\sigma_{xx}$ ; —  $\sigma_{zz}$ .

1. 1 ( )

xx zz

$R = 70$  ,  
 $f_R = 875$  1

2. 1 ( )

xx zz ,

$R = 70$  ,  
 $f_R = 875$  1  
 $r = 28$  ,

,  $f_r = 300$  1 .

3. 1 ( )

xx zz ,

$r = 28$  ,  
 $f_r = 350$  1  
 $R = 70$  ,

$f_R = 875$  1

1. 1 ( ) ,

$$H = \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \right) = 0.125$$

1. *Вопросы теории и практики проектирования зданий и сооружений* / В. В. Кудряков, В. В. Кудряков, В. В. Кудряков. – М.: Стройиздат, 1987. – 120 с.
2. *Вопросы теории и практики проектирования зданий и сооружений* / В. В. Кудряков, В. В. Кудряков, В. В. Кудряков. – М.: Стройиздат, 1974. – 232 с.
3. *Вопросы теории и практики проектирования зданий и сооружений* / В. В. Кудряков, В. В. Кудряков, В. В. Кудряков. – М.: Стройиздат, 1987. – 120 с.
4. *Вопросы теории и практики проектирования зданий и сооружений* / В. В. Кудряков, В. В. Кудряков, В. В. Кудряков. – М.: Стройиздат, 1987. – 120 с.
5. *Вопросы теории и практики проектирования зданий и сооружений* / В. В. Кудряков, В. В. Кудряков, В. В. Кудряков. – М.: Стройиздат, 1987. – 120 с.