

Pemal cuemeny ypabnerui (1)-(2), nayrun:

$$N_{i} = \frac{\sqrt{2}^{i} \mathcal{E} \mathcal{A}}{3 \mathcal{L}} \cdot \Delta ;$$

$$N_2 = \frac{2EA}{3\ell} \cdot \Delta \quad ,$$

Статическая проверка:

(1):
$$\sqrt{2}N_1 - N_2 = \frac{2EA}{3e}\Delta - \frac{2EA}{3e}\Delta = 0$$

(2):
$$\sqrt{2} \cdot N_1 + \frac{N_2}{2} - \frac{EA}{e} \Delta = \frac{2EA}{3e} \Delta + \frac{EA}{3e} \Delta - \frac{EA}{e} \Delta = 0$$

Hanplocerul & conepositrels:

$$6_1 = \frac{N_1}{A_1} = \frac{\sqrt{2}E}{3e} A ;$$

$$6_2 = \frac{N_2}{R_2} = \frac{E}{3\ell} \Delta \quad ,$$

Maxeuna conse Vuanp Escercie:

Ушовие протости конструкции:

$$\frac{67}{L_{1}^{2}} = L_{6}^{2} \vec{I} \geq 6 \max = \frac{\sqrt{2}E_{A}}{3\ell}$$

Вертикальное перешещение тогки в':

$$\delta_{B'} = \Delta_{r} = \frac{\delta \mathcal{E}_{r}}{\cos \lambda} = \frac{12^{r}}{E_{r}A_{r}} = \frac{12^{r}}{2^{r}} \frac{12^{r}}{3!} \frac{EA}{EA} = \frac{12^{r}}{E_{r}} \frac{166r}{3!}$$