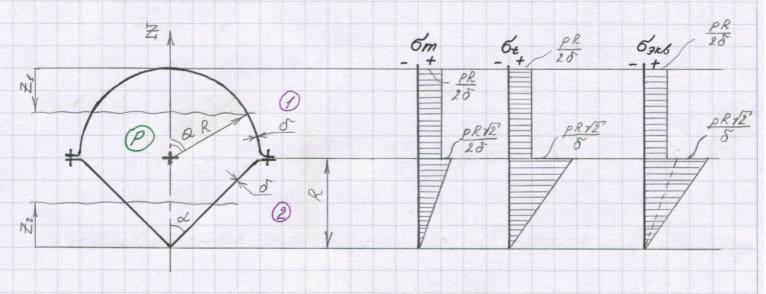
Комбинированная обологка под действием постоянного внутреннего давления:



Haumu: 63rb

Pemerue

(P) Copepa

1) Рассекаем обасоку поперёк, записиваем уравnerue pabuobecul oncerennai

 $S = \rho \cdot \pi \cdot z = \rho \cdot m$ $S = \rho \cdot \pi \cdot z = \rho \cdot \pi \cdot z$ $S = \rho \cdot \pi \cdot z = \rho \cdot \pi \cdot z$ $S = \rho \cdot \pi \cdot z = \rho \cdot \pi \cdot z$ $S = \rho \cdot \pi \cdot z = \rho \cdot \pi \cdot z$ $S = \rho \cdot \pi \cdot z = \rho \cdot \pi \cdot z$ $S = \rho \cdot \pi \cdot z = \rho \cdot \pi \cdot z$ $S = \rho \cdot \pi \cdot z = \rho \cdot \pi \cdot z$ $S = \rho \cdot \pi \cdot z = \rho \cdot \pi \cdot z$ $S = \rho \cdot \pi \cdot z = \rho \cdot \pi \cdot z$ $S = \rho \cdot \pi \cdot z = \rho \cdot \pi \cdot z$ $S = \rho \cdot \pi \cdot z = \rho \cdot \pi \cdot z$ $S = \rho \cdot \pi \cdot z = \rho \cdot \pi \cdot z$ $S = \rho \cdot \pi \cdot z = \rho \cdot \pi \cdot z$ $S = \rho \cdot \pi \cdot z = \rho \cdot \pi \cdot z$ $S = \rho \cdot \pi \cdot z = \rho \cdot \pi \cdot z$ $S = \rho \cdot \pi \cdot z = \rho \cdot \pi \cdot z$ $S = \rho \cdot \pi \cdot z = \rho \cdot \pi \cdot z$ $S = \rho \cdot \pi \cdot z = \rho \cdot \pi \cdot z$ $S = \rho \cdot \pi \cdot z = \rho \cdot \pi \cdot z$ $S = \rho \cdot \pi \cdot z = \rho \cdot z$ $S = \rho \cdot \pi \cdot z = \rho \cdot z$ $S = \rho \cdot \pi \cdot z = \rho \cdot z$ $S = \rho \cdot \pi \cdot z = \rho \cdot z$ $S = \rho \cdot \pi \cdot z = \rho \cdot z$ $S = \rho \cdot \pi \cdot z$ $S = \rho \cdot z$ S =

= 2 TI 6m R. sin 2 Q. 5

 $P_m = S_t = R$; $\theta = aresin \frac{R-Z_1}{R}$

 $\delta_m = \frac{\rho \cdot k}{2 \delta}$

2) Toabrience lancaca:

$$\frac{6t}{9t} + \frac{6m}{9m} = \frac{p}{8}$$

$$\frac{8}{8} + \frac{6m}{8} = \frac{p}{8}$$

$$6t + 6m = R \frac{P}{\delta}$$

$$6'_{t} = \frac{\rho R}{\delta} - \frac{\rho R}{2\delta} = \frac{\rho R}{2\delta} = 6m$$

Эквиваненое напряжение в сфере:

$$6_{i} = 6_{m}$$

$$6_{i} = 6_{m}$$

$$6_{3} = 6_{2} \approx 0$$

$$6 \Rightarrow nb = 6r - 2r \cdot 63 = 6m = 20$$

2) Konyc:

1) Рассекаем обогогну поперёк, записиваем урав-

neme pabuobecul onceremnai

$$T = 6m \cdot (2\pi z \delta) \cdot \cos \lambda = 6m \cdot 2\pi g_{\pm} \cdot \cos \lambda \cdot \delta \cdot \cos \lambda$$

$$g_t = \frac{Z_2 \cdot SINd}{\cos^2 d} =$$

$$=\frac{Z_1\frac{\sqrt{2}}{2}}{\frac{2}{2}}=Z_2\sqrt{2}$$

$$6m = \frac{P \cdot f_{\epsilon}}{20} = \frac{P \cdot Z_2}{20} \cdot \sqrt{2}$$

$$Z_2 = R : 6m = \frac{PR \sqrt{2}}{20}$$

346 2) Ipabrience lancaca $\frac{6t}{St} + \frac{6m}{Sm} = \frac{2}{S}$ $6_{t} = P_{t} \int_{0}^{t} = Z_{2} \sqrt{2}^{2} \cdot P_{t} = P \cdot Z_{2} \sqrt{2}^{2}$ $Z_{2} = R : 6_{t} = P_{t} \sqrt{2}$ $Z_{2} = R : 6_{t} = P_{t} \sqrt{2}$ Эквивалентное напряжение в конусе: 61 = 6t = PR 12 $6_{1} = 6_{\pm} = \frac{1}{6} = \frac{1}{6} = \frac{1}{2} = \frac{1}{6} = \frac{1}{2} = \frac{1}{6} = \frac{1}{2} = \frac{1}{6} = \frac{1}{6}$ И на сфере и на конце эквивалентное напряncemue pabrio daiameny uz gbyz: 6m u 0/2. Tosтану этару бже монско постранть чисто геанетрически: наможенть эторы бт и бо и adbecmu