

Есеп 1.

$$m_x = 5 \text{ кг}$$

$$m_g = 6 \text{ кг}$$

$$\rho_{\text{ж}} = 900 \text{ кг/м}^3$$

$$\rho_a = 2400 \text{ кг/м}^3$$

$$V = \frac{m}{\rho}$$

$$V = \frac{5}{900} = 0,5 \text{ м}^3$$

$$V = \frac{6}{2400} = 0,2 \text{ м}^3$$

V - ?

Есеп 3

$$h_1 = 30 \text{ мм}$$

$$h_2 = 60 \text{ мм}$$

$$\rho_k = 2400 \text{ кг/м}^3$$

$$\rho_{\text{ж}} = 900 \text{ кг/м}^3$$

$$p = \rho g h$$

$$p = 2400 \cdot 10 \cdot 30 = 810000 \text{ Н} = 81 \cdot 10^4 \text{ Н}$$

$$p = 900 \cdot 10 \cdot 60 = 540000 \text{ Н} = 54 \cdot 10^4 \text{ Н}$$

p - ?

Есеп 2.

$$m_1 = 200 \text{ г}$$

$$m_2 = 400 \text{ г}$$

$$h = 60 \text{ см}$$

$$200 \text{ г} = 0,2 \text{ кг}$$

$$400 \text{ г} = 0,4 \text{ кг}$$

$$60 \text{ см} = 0,6 \text{ м}$$

$$p = m g h$$

$$p = 0,2 \cdot 10 \cdot 0,6 = 1,2 \text{ Н}$$

$$p = 0,4 \cdot 10 \cdot 0,6 = 2,4 \text{ Н}$$

p - ?