

Берілгені

$m_m = 5 \text{ кг}$ ,  $g = 9,8 \frac{\text{Н}}{\text{кг}}$

$m_{\text{ж}} = 6 \text{ кг}$

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

$\rho_{\text{күш}} = 2700 \text{ кг/м}^3$

Шешімі

$V = \frac{m}{\rho} = \frac{2700 \text{ кг/м}^3 + 900 \text{ кг/м}^3}{11} = 327,3 \text{ м}^3$

$V = a \cdot b \cdot c$

$V_{\text{күш}} = 327,3 \text{ м}^3$

$V_{\text{күш}} = ?$

Берілгені

$m_1 = 200 \text{ кг}$

$m_2 = 400 \text{ кг}$

$h_1 = 60 \text{ см}$

$g = 10 \frac{\text{Н}}{\text{кг}}$

$h_2 = ?$

Шешімі

$\frac{m_2 - m_1 \cdot h}{h \cdot g} = \frac{0,04 - 0,02 \cdot 0,6}{0,004} = 0,12$

$\frac{m_2}{m_1} \cdot \frac{h_1}{h_2} = \frac{0,02 \cdot 0,6}{0,004} = 0,3 / 10 = 0,03$

Берілгені

дер

$h_1 = 30 \text{ см}$

$h_2 = 60 \text{ см}$

$\rho_k = 2700 \text{ кг/м}^3$

$\rho_m = 900 \text{ кг/м}^3$

$g = 10 \frac{\text{Н}}{\text{кг}}$

Шешімі

$P = k \cdot g \cdot \rho$

$P = 0,9 \cdot 10 \frac{\text{Н}}{\text{кг}} \cdot 2700 \text{ кг/м}^3 - 900 \text{ кг/м}^3 = 540 \text{ Н}$

Берілгені

$g = 10 \text{ Н/кг}$

Шардың жолымен қозғалып отырғанын бастанқы орынға қайта орны ауыстырады.

Бастанқы орын Хо. к серіктен ауырып отырғанын ауыстырады.