

092
 Kai-phiz-7

Есеп-1

Бері: ~~$g = 9.8 \text{ м/с}^2$~~
 $m_m = 5 \text{ кг}$
 $m_g = 6 \text{ кг}$
 $\rho_m = 900 \text{ кг/м}^3$
 $\rho_A = 2700 \text{ кг/м}^3$

Шешімі: ~~$F_A = mg$~~ | ~~$F_A = mg + \rho_A V$~~ | $V = \frac{m}{\rho}$
 ~~$F_A = 5 \cdot 10 = 5 \text{ Н}$~~
 ~~$F_A = 6 \cdot 10 = 6 \text{ Н}$~~ | $V = \frac{5 \text{ кг}}{900 \text{ кг/м}^3} = 180 \text{ м}^3$
 $V = \frac{6 \text{ кг}}{2700 \text{ кг/м}^3} = 450 \text{ м}^3$

$V = 180 \text{ м}^3 + 450 \text{ м}^3 = 630 \text{ м}^3$

~~$V = ?$~~

Нағызды: $V = 630 \text{ м}^3$

Есеп-2

Бері: $m_1 = 200 \text{ г}$
 $m_2 = 400 \text{ г}$
 $h_1 = 60 \text{ см}$

Шешімі: $h_2 = \frac{m_1}{m_2} \cdot h_1$

$h_2 = \frac{400 \text{ г}}{200 \text{ г}} \cdot 60 \text{ см} = 120 \text{ см}$

Нағызды: $h_2 = 120 \text{ см}$

$h_2 = ?$ Нағызды: $h_2 = 120 \text{ см}$

Есеп-3

Бері: $h_1 = 30 \text{ мм}$
 $h_2 = 60 \text{ мм}$
 $\rho_k = 2700 \text{ кг/м}^3$
 $\rho_m = 900 \text{ кг/м}^3$

Шешімі: $F_{\text{с}} = \frac{h_1 h_2}{\rho_k + \rho_m} = 40 \text{ м/м}^3$

Нағызды: $F_{\text{с}} = 40 \text{ м/м}^3$

$F_{\text{с}} = ?$