

№1.

Берілгені:

$m_m = 5 \text{ кг}$

$m_g = 6 \text{ кг}$

$\rho_m = 900 \text{ кг/м}^3$

$\rho_A = 2700 \text{ кг/м}^3$

$g = 10$

Шешуі:

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

Шығарылуы:

$V = \frac{5 + 6}{2700 + 900} = \frac{11}{3600} = 0,003 \text{ м}^3$

№2

$m_1 = 2002$

$m_2 = 4002$

$h = 60 \text{ см}$

$h_2 = ?$

$h_2 = \frac{m_2}{m_1} = \frac{h_1}{h_1}$

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

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

№3

$h_1 = 30 \text{ мм} = 0,03 \text{ м}$

$h_2 = 60 \text{ мм} = 0,06 \text{ м}$

$\rho_k = 2700 \text{ кг/м}^3$

$\rho_m = 900 \text{ кг/м}^3$

$V = \frac{h}{g}$

$V = \frac{0,03 + 0,06}{2700 + 900} = \frac{0,09}{3600} = 40000$

$\rho/g: 40 \text{ кг}$

№4