

Есеп 1

Бер:

$$m_1 = 5 \text{ кг}$$

$$= 5000 \text{ г}$$

$$m_2 = 6 \text{ кг}$$

$$= 6000 \text{ г}$$

$$\rho_1 = 900 \text{ кг/м}^3$$

$$\rho_2 = 2700 \text{ кг/м}^3$$

$$V = \frac{m_1}{\rho_1} = \frac{5 \text{ кг}}{900 \text{ кг/м}^3} = \frac{1}{180} \text{ м}^3$$

$$V = \frac{m_2}{\rho_2} = \frac{6 \text{ кг}}{2700 \text{ кг/м}^3} = \frac{2}{900} = \frac{1}{450} \text{ м}^3$$

Есеп 2

$$m_1 = 200 \text{ г}$$

$$m_2 = 400 \text{ г}$$

$$h = 60 \text{ см}$$

$$= 0,6 \text{ м}$$

Шығару: $\frac{m_1}{h_1} = \frac{m_2}{h_2} \cdot h_1 : m_1$
 $0,4 \text{ кг} : 0,6 \text{ м} : 0,2 \text{ м} : 0,2 = 0,4 \text{ кг}$

Есеп 3

$$h_1 = 30 \text{ мм}$$

$$h_2 = 60 \text{ мм}$$

$$\rho_1 = 2700 \text{ кг/м}^3$$

$$\rho_2 = 900 \text{ кг/м}^3$$

Шығару:

$$(2700 + 900) : (30 + 60) = 3600 : 90 = 40 \text{ мм}$$