

№1.

Бер: $m_{\text{ш}} = 5 \text{ кг}$

$m_{\text{г}} = 6 \text{ кг}$

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

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

$V = ?$

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

$$V_1 = \frac{5 \text{ кг}}{900 \text{ кг/м}^3} = 0,55 \text{ м}^3$$

$$V_2 = \frac{6 \text{ кг}}{2700 \text{ кг/м}^3} = 0,2$$

№2.

Бер: $m_1 = 200 \text{ г}$

$m_2 = 400 \text{ г}$

$h = 60 \text{ см}$

$$m_2 - m_1 = 400 \text{ г} - 200 \text{ г} = 200 \text{ г}$$

$$200 \cdot 60 = 12^3$$

№3.

$h_1 = 30 \text{ см}$

$h_2 = 60 \text{ см}$

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

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

$$? \frac{h}{\rho} = \frac{2700 \text{ кг/м}^3}{30 \text{ см}} = 90 \text{ м}^3$$

$$\frac{2700}{90} = 30 \text{ м}^3$$

$$\frac{\rho_{\text{ш}} = 900 \text{ кг/м}^3}{60} = 15 \text{ м}^3$$

$$\frac{\rho_{\text{ш}} = 900 \text{ кг/м}^3}{30} = 30 \text{ м}^3$$

керосин - $90 + 15 = 105$

Машина майы - $30 + 30 = 60$

$$105 - 60 = 45$$

№4. $g = 9,8 \text{ Н}$

$X_0 = ?$

$$X \cdot g = X \cdot 9,8 = X_0$$

$$X = X_0 \cdot 9,8$$

$$X = 9,8 X_0$$

M - тіреуіш.

$9,8 X$

Ньютон.

Шиншиалығы мәні - ?
Стержень салмағы жоқ.

m - шарик

Қатандығы \neq серіппе.

Арқашан вертикаль құалып сақтайды.

X_0 шамасына ығыстарғанда, тіреуіш серігіс жасайды.