



Титульный лист для шифрования работ участников

Работа участника

Толтырылған беттер саны: 1
(Количество заполненных листов)

Шифр: 61

№2
Берілгені
 $m_1 = 200 \text{ г}$
 $m_2 = 400 \text{ г}$
 $h_2 = 60 \text{ см}$

 $h_1 = ?$

Шарты
 $= 0,2 \text{ м}$
 $= 0,4 \text{ м}$
 $= 0,6 \text{ м}$

Шешімі
 $h_1 = m_1 \cdot m_2$
 $h_1 = \frac{2 \cdot 0,4}{0,6}$
 $h_1 = 0,13$

№3
Берілгені
 $h_1 = 20 \text{ см}$
 $h_2 = 60 \text{ см}$
 $\rho_1 = 2700 \text{ кг/м}^3$
 $\rho_2 = 900 \text{ кг/м}^3$

Мік: $g = ?$

Шарты
 $= 0,05 \text{ м}$
 $= 0,06 \text{ м}$

Шешімі
 $h_2 = \frac{\rho_1}{\rho_2} h_1$
 $\frac{60 - 20}{900 - 2700} = \frac{2}{3}$
жауабы: $g = \frac{2}{3}$

№4
Берілгені
 h
 (X_0)
 m
 $g = 9,8$

Мік: K_0

Шарты:
 $K_0 = \frac{K_0}{g}$
 $K = \frac{1}{g \cdot s}$
жауабы: $K = 0,1$

N1

Берілгені

$$m_1 = 6 \text{ кг}$$

$$m_2 = 5 \text{ кг}$$

$$\rho_1 = 900 \text{ кг/м}^3$$

$$\rho_2 = 2000 \text{ кг/м}^3$$

м.к.: $V = ?$

$$\rho_1 V_1 = \rho_2 V_2$$

$$m_1 = \rho_1 V_1$$

$$m_2 = \rho_2 V_2$$

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

$$\frac{6}{900} = \frac{5 \cdot V_2}{2000} = \frac{1,2}{3}$$

$$V = \frac{1,2}{3} = 0,4$$

N2

Берілгені

$$m_1 = 200 \text{ г}$$

$$m_2 = 400 \text{ г}$$

$$h_2 = 60 \text{ см}$$

$h_1 = ?$

$$200 \text{ г}$$

$$= 0,2 \text{ кг}$$

$$= 0,4 \text{ кг}$$

$$= 0,6 \text{ кг}$$

$$\rho_1 V_1 = \rho_2 V_2$$

$$h_1 = m_1 \cdot m_2$$

$$h_1 = \frac{2 \cdot 0,4}{0,6}$$

$$h_1 = 0,13$$

N3

Берілгені

$$h_1 = 30 \text{ см}$$

$$h_2 = 60 \text{ см}$$

$$\rho_1 = 1200 \text{ кг/м}^3$$

$$\rho_2 = 900 \text{ кг/м}^3$$

м.к.: $g = ?$

$$1200 \text{ м}$$

$$= 0,03 \text{ м}$$

$$= 0,06 \text{ м}$$

$$\rho_1 V_1 = \rho_2 V_2$$

$$h_2 = \rho_1$$

$$h_1 = \rho_2$$

$$\frac{900 \cdot 60 - 1200 \cdot 30}{900} = \frac{2}{3}$$

жауабы: $g = \frac{2}{3}$

N4

Берілгені

$$K$$

$$K = \frac{1}{g}$$

$$g = 9,8$$

м.к.: K_0

$$K_0 = \frac{K_0}{g}$$

$$K = \frac{1}{g}$$

$$K = \frac{1}{9,8}$$

жауабы: $K = 0,1$