

Есеп 2

Бер:

$m_1 = 200 \text{ г} = 0,2 \text{ кг}$

$m_2 = 400 \text{ г} = 0,4 \text{ кг}$

$h_1 = 60 \text{ см} = 0,6 \text{ м}$

$h = ?$

Шешуі: $\frac{m_1}{h_1} = \frac{m_2}{h} = m_2 \cdot h_1 ; m_1$

$0,4 \cdot 0,6 = 0,24 \quad 0,24 : 0,2 = 1,2 \text{ м}$

Жауабы: $h = 1,2 \text{ м}$

Есеп 3

Бер:

$h_1 = 30 \text{ мм}$

$h_2 = 60 \text{ мм}$

$\rho_k = 2700 \text{ кг/м}^3$

$\rho_m = 900 \text{ кг/м}^3$

т/к керосин деңгейі-?

Шешуі: $h_1 + h_2 = 30 + 60 = 90 \text{ мм}$

$2700 + 900 = 3600 \text{ кг/м}^3$

$3600 : 90 = 40 \text{ мм}$

Жауабы: Керосин 40 мм

Есеп 1

Бер:

$m_m = 5 \text{ кг}$

$m_g = 6 \text{ кг}$

$\rho_m = 900 \text{ кг/м}^3$

$\rho_a = 2700 \text{ кг/м}^3$

т/к V-?

Шешуі:

$V = \frac{m}{\rho}; V_m = \frac{m_m}{\rho_m} = \frac{5 \text{ кг}}{900 \text{ кг/м}^3} \approx 0,005 \text{ м}^3$

$V_a = \frac{m_a}{\rho_a} = \frac{6 \text{ кг}}{2700 \text{ кг/м}^3} \approx 0,002 \text{ м}^3$

$V_m - V_a = 0,005 - 0,002 = 0,003 \text{ м}^3$

Жауабы: Алынған газдың көлемі майымы 0,003 м³ Батыр

т/к

Есеп 4

m - M тіреушіне

серітке - k

Бастапқы ш X₀

т/к мінималды X₀ - ?