

N1

Бер:

$m_M = 5 \text{ кг}$

$m_g = 6 \text{ кг}$

$\rho_M = 900 \text{ кг/м}^3$

$\rho_A = 2700 \text{ кг/м}^3$

 $V_A = ?$

$V_g = \frac{m}{\rho} (1)$

$F_A = V_g \cdot \rho_c \cdot g (2)$

$V = \frac{F_A}{\rho \cdot g} (3)$

$V_g = 2700 : 6 = 450 \text{ м}^3$

$F_A = 450 \cdot 900 \cdot 10 = 4.050.000 \text{ Н}$

$V = 4050000 : (2700 \cdot 10) = 150 \text{ м}^3$

N3

Бер:

$h_1 = 30 \text{ мм}$

$h_2 = 60 \text{ мм}$

$\rho_K = 2700 \text{ кг/м}^3$

$\rho_M = 900 \text{ кг/м}^3$

 $F = ?$

x 5 Ж

$30 \text{ мм} = 0,03 \text{ м}$

$60 \text{ мм} = 0,06 \text{ м}$

$900 : 0,03 = 30.000$

$2700 : 0,06 = 45000$

$45000 - 30.000 = 15000$

N2

Бер:

$m_1 = 200 \text{ г}$

$m_2 = 400 \text{ г}$

$h = 60 \text{ см}$

Және $m_1 - h - ?$

$h = 400 : 60 = 6,667 \text{ см}$

$h = 200 : 6,667 = 1333 \text{ см}$

N4