

107 кәсіп - физика - 7

Задача 1

Дано:

$m_1 = 5 \text{ кг}$

$m_2 = 6 \text{ кг}$

$R_M = 900 \text{ кг/л}^3$

$R_A = 2700 \text{ кг/л}$

Температура:

$F_A = m \cdot g$

$F_{A1} = 5 \cdot 10 = 50 \text{ Н}$

$F_{A2} = 6 \cdot 10 = 60 \text{ Н}$

$P = F \cdot \frac{F}{D} \cdot D = 1500 \cdot \frac{1800}{900} \cdot 2700 = 81000000 \text{ Н} = 8100000 \text{ кН}$

Оңдеу:  $P = 8100000 \text{ кН}$

$F_0 = ?$

Задача 2

Дано:

$m_1 = 200 \text{ кг}$

$m_2 = 400 \text{ кг}$

$h_2 = 60 \text{ см}$

$h_1 = ?$

Температура:

$h_1 = m_2 - m_1$

$h_1 = 400 - 200 = 200 \text{ кг}$

$400 \text{ кг} = 60 \text{ см}$

$h_1 = 200 - 60 = 140 \text{ см}$

Оңдеу:  $h_1 = 140 \text{ см}$

Задача 4

Дано:

$m = M$

~~$u = v$~~

$m_m = m$

$F_{прив} = k$

$F_{связ} = \lambda_0$