



Титульный лист для шифрования работ участников

Работа участника

Толтырылған беттер саны: 1
(Количество заполненных листов)

Шифр: 47

$h_1 = ?$

Есеп 3 $\sqrt{3}$

$h_1 = 30 \text{ см}$	$x_0 = 30000 \text{ см}$	$\rho = 2700 \text{ кг/см}^3$	Шығу:
$h_2 = 60 \text{ см}$	$x_0 = 60000 \text{ см}$	$\rho = 900 \text{ кг/см}^3$	

$F = mg$

$h_1 = \frac{4000000 - 100}{2000000} = 1,2$

$h_1 = 1,2 \text{ м}$

Есеп 4 $\sqrt{4}$

M - сымаласыз стержень
 K - 1 см 2 см 3 см
 m - шарик

$x_0 = ?$ минималды мән

$\rho_0 = \rho_0 \rho_1$

Шығу: $\rho_0 = \rho_0 \rho_1$

Пирамиди секіріс жасайтын x_0 шамасы K суреттегі байланысты. x_0 шамасы өлше, төмендету күйін босатап, минималды мән 100 пайыздан 50 пайызға балады.

<p>Есеп 1 №1</p> <p>$m_{cu} = 5 \text{ кг}$ $m_g = 6 \text{ кг}$ $\rho_{cu} = 900 \text{ кг/см}^3$ $\rho_g = 2700 \text{ кг/см}^3$ $V_{амс} = ? \text{ см}^3$</p>	<p>Ф/кы</p> <p>$m = \rho V$ $V = \frac{m}{\rho}$</p>	<p>Шығи:</p> <p>$V_{cu} = \frac{900 \text{ кг/см}^3}{5 \text{ кг}} = 180 \text{ см}^3$ $V_g = \frac{2700 \text{ кг/см}^3}{6 \text{ кг}} = 450 \text{ см}^3$ $(450 \text{ см}^3 : 50 = 90 \text{ см}^3)$</p>	<p>Ж/б/а:</p> <p>сыйымшыл көлемі - $V_a = 450 \text{ см}^3$ сыйымшыл дене өзінің көлемімен - 450 см^3 күмбазы майына батып тұр.</p>
--	---	--	--

<p>Есеп 2 №2</p> <p>$m_1 = 200 \text{ т} = 200000 \text{ кг}$ $m_2 = 400 \text{ т} = 400000 \text{ кг}$ $h_2 = 60 \text{ см} = 0,6 \text{ м}$ $h_3 = ?$</p>	<p>Ф/кы</p> <p>$\frac{F_1}{F_2} = \frac{h_1}{h_2}$ $h_3 = \frac{F_2 h_2}{F_1}$ $F = mg$</p>	<p>Шығи:</p> <p>$F_1 = 200000 \text{ кг} \cdot 10 = 2000000 \text{ Н}$ $F_2 = 400000 \text{ кг} \cdot 10 = 4000000 \text{ Н}$ $h_3 = \frac{4000000 \cdot 0,6}{2000000} = 1,2$ $h_3 = 1,2 \text{ м}$</p>
--	--	--

<p>Есеп 3 №3</p> <p>$h_1 = 30 \text{ см}$ $h_2 = 60 \text{ см}$ $\rho_k = 2700 \text{ кг/см}^3$ $\rho_{cu} = 900 \text{ кг/см}^3$</p>	<p>Ф/кы</p> <p>$\rho = \rho g h$</p>	<p>Шығи:</p> <p>$\rho_k = 2700 \cdot 10 \cdot 30000 = 810000000 = 810 \cdot 10^6$ $\rho_{cu} = 900 \cdot 10 \cdot 60000 = 54000000 = 54 \cdot 10^6$</p>
--	---	--

<p>Есеп 4 №4</p> <p>M - салмақсыз стержень R - іші сир, іші қызыл m - шарик R_0 - ? минимальды мән</p>	<p>Ф/кы</p> <p>$R_0 = R_0 R_1$</p>	<p>Шығи = Ж/б/а:</p> <p>Пирамидің секіріс жасайтын R_0 шамасы R сәйкесті байланысты. R_0 шамасы өлгесе, төңкерістің күйін босатап, минимальды мән 100 пайыздан 50 пайызға балады.</p>
--	---	--