



Титульный лист для шифрования работ участников

Работа участника

Толтырылған беттер саны: 2
(Количество заполненных листов)

Шифр: 78

1.1

$h_2 = 60 \text{ мм}$	60000 м	$P_k = \rho g h$	$P_k = 2200 \cdot 10 \cdot 30000 = 810000000 \text{ Па}$
$\rho = 10 \text{ Н/м}^3$		$P_m = \rho g h$	$= 81 \cdot 10^7 \text{ м/м}^3$
$\rho_k = 2200 \text{ кг/м}^3$			
$\rho_m = 800 \text{ кг/м}^3$			$P_m = 800 \cdot 10 \cdot 60000 = 560000000 \text{ Па}$
			$= 56 \cdot 10^7 \text{ м/м}^3$
$P = 7$			

2.1

d_i	S_i	$(\frac{d_i}{S_i}) \text{ Меншігі}$
$d_1 = 3,5 \text{ см}$	350 см	
$L = 1,5 \text{ см}$	150 см	$150 : 3 = 50$
$S = 3$		$350 : 50 = 7$
$f = 7$		$2L : f = 7$

3. кез

Берілген:	Әрекет:	Нәтижесі:
$R_1 = 20 \text{ км}$	$R = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} + \frac{1}{R_3}$	$R = \frac{1}{20} + \frac{1}{20} + \frac{1}{20} = \frac{3}{20}$
$R_2 = 20 \text{ км}$		
$R_3 = 20 \text{ км}$		
$R_x = ?$		

4. кез

Берілген:	g_i	Әрекет:	Нәтижесі:
$h_1 = 30 \text{ м}$	30000 м	$P_k = \rho g h$ $P_m = \rho g h$	$P_k = 2700 \cdot 10 \cdot 30000 = 810\,000\,000 \text{ мПа}$ $= 81 \cdot 10^7 \text{ мПа}$
$h_2 = 60 \text{ м}$	60000 м		
$g = 10 \text{ Н/кг}$			
$\rho_k = 2700 \text{ м/м}^3$			
$\rho_m = 900 \text{ м/м}^3$			$P_m = 900 \cdot 10 \cdot 60000 = 540\,000\,000 \text{ мПа}$ $= 54 \cdot 10^7 \text{ мПа}$
$P = ?$			

2. кез

Берілген:	g_i	Әрекет:	Нәтижесі:
$d_1 = 3,5 \text{ см}$	350 см	$150 : 3 = 50$ $350 : 50 = 7$	$R : P = 7$
$L = 1,5 \text{ см}$	150 см		
$S = 3$			
$f = ?$			

3 кесін

Si

Шығу

$$R = 20 \text{ Ом}$$

$$\eta = 30\%$$

$$U = 220 \text{ В}$$

$$t = 25 \text{ мм}$$

$$t = 30^\circ \text{C}$$

$$V = 0,6 \text{ л}$$

$$\rho_c = 1000 \text{ кг/м}^3$$

$$c = 4200 \text{ Дж/кг}^\circ\text{C}$$

$$1500 \text{ с/с}$$

$$Q = c \cdot \eta \cdot U = 4200 \cdot 0,3 \cdot 220 = 277200 \text{ Дж}$$

B=?