

1- тапсырма

Берілгені $X B X$ Шешуі: $F = mg$

$M - \text{ж.б.м}$

$m - \text{ж.б.м}$

$a = g = 10$

N

Т/К: $F = ?$

2- тапсырма

Берілгені $X B X$ Шешуі: $F = mg$

$h = 20 \text{ см} = 20 \cdot 10^{-2}$

$V_1 = 60 \%$

$V_2 = 70 \%$

$\rho_{\text{ж}} = 900 \text{ кг/м}^3$

$\rho_{\text{с}} = 1000 \text{ кг/м}^3$

$10 \text{ см} - \text{ц.ө.ш} = 10 \cdot 10^{-2}$

$20 \text{ см} - \text{ц.ө.ш} = 20 \cdot 10^{-2}$

Т/К:

3- тапсырма

Берілгені

$A \parallel B \parallel C = d_1, d_2$

$B = q$

$C = -q$

$A = \emptyset$

$AB = d_2$

$BC = d_1$

AC

$ABC = S$

Т/К:

Ч = талсауына

Формалі Менші: $S = (x_2 - x_1; y_2 - y_1)$

$$V_1 = 1 \quad S = (4 - 2; 3 - 5)$$

$$V_2 = 2 \quad S = (2; -2)$$

$$\vec{V}_1 = \begin{pmatrix} x \\ y \end{pmatrix} \quad (x + x_1; y + y_1) = (2; 2; -2; 5) = (1; -0,4)$$

$$\vec{V}_2 = \begin{pmatrix} x \\ y \end{pmatrix} \quad (x; x_2; y; y_2) = (2; 4; 3; (-2)) = (0,5; -1,5)$$

$$T | K = S - ? \quad (1; -0,4) = (0,5; -1,5)$$

$$\frac{1; -0,4}{0,5; -1,5} = 2; 2,7$$

Же: ~~2~~ $V_1 = 2$ сәе артына