Ф-9-01

№3
$R = 40$ Ом
$U = 220$ В
$N_1 = 300$ Вт
$N - ?$

$N = \frac{220^2}{40} = 1200$ Вт

$N = \frac{U^2}{R}$　　$N > N_1$

$1200 > 300$ (4 есе)

5ұ

№4
$\theta_1 = 70°C$
$\theta_2 = 35°C$
$t - ?$

$\theta_1 = \theta_2$

$c\rho l_1 S_1 (\theta_1 - t) = c\rho l_2 S_2 (t - \theta_2)$

$l_1 S_1 (\theta_1 - t) = 2l\rho^2 \cdot S\rho (t - \theta_2)$

$\theta_1 - t = 4(t - 4\theta_2)$

$\theta_1 - t = 4t - 4\theta_2$

$\theta_1 + 4\theta_2 = 4t + t$

$70°C + 4 \cdot 35°C = 5t$　　Ж: $42°C$

$70°C + 140°C = 5t$

$210°C = 5t$

$t = \frac{210}{5} = 42°C$

8ұ

№2
$\varepsilon = 3$
$\frac{\rho}{\rho_1} - ?$

$F = mg = \rho V g$

$F_1 = \frac{F}{\varepsilon}$

$F_a = \rho_1 g V$

$mg = \frac{F}{\varepsilon} + \rho_1 g V$

$\rho g V = \frac{\rho g V}{\varepsilon} + \rho_1 g V$

$\rho - \rho/\varepsilon = \rho_1$

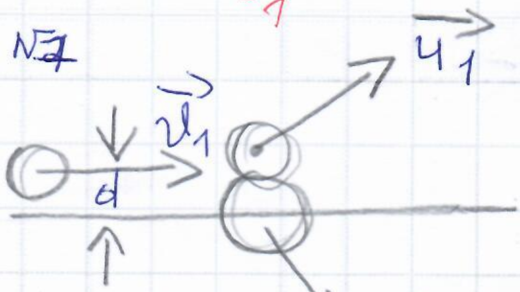
$\rho\left(1 - \frac{1}{\varepsilon}\right) = \rho_1$

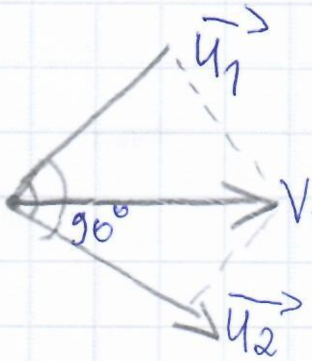
$\frac{\rho}{\rho_1} = \frac{\varepsilon}{(\varepsilon - 1)}$

$\frac{\rho_1}{\rho_2} = \frac{3}{2}$

6ұ

№7





Бильярд шарлары бел[гілі] бір бұрышпен соқты[ғысқанда] бір-бірін тебеді, сақталу за[ңы]на бағынады

6ұ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІНІҢ
"ДАРЫН" РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ-ПРАКТИКАЛЫҚ ОРТАЛЫҒЫ"
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК ҚАЗЫНАЛЫҚ КӘСІПОРНЫ

Барлығы: 25 ұпай