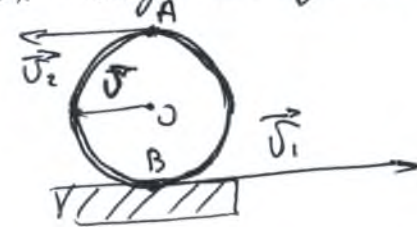


Дано:
 $v_1 = 2 \text{ м/с}$
 $v_2 = 10 \text{ м/с}$
 $v = ?$

Задача 1
 Решение:
 v_* - скорость вращательного движения



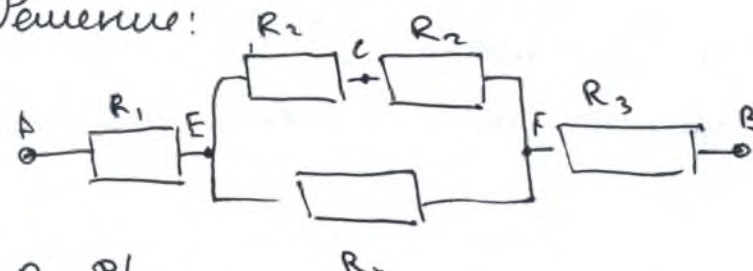
$v_2 = v + v_*$ - для верхней точки
 $v_1 = v_* + v$ - для нижней точки
 $v = \frac{v_2 + v_1}{2} = \frac{10 + 2}{2} = 6 \text{ м/с}$
 Ответ: $v = 6 \text{ м/с}$

Ф. 9 класс
 нулево поинт
 218

Трещетово ренгу
 кипкова с.т
 Член ренгу.
 Кормовина с.т
 Шкель с.т

Дано:
 $U = 3B$
 $U_{EF} = ?$

Задача 3
 Решение:



$R = \frac{P \cdot L}{S}$
 $R_1 = \frac{P \cdot L \cdot 2}{S} = 2R$ - сопротивление EF
 $R_{общ} = R_1 + R_2 + R_3 = 3R$
 $U_{EF} = IR = \frac{U}{3R} \cdot R = \frac{U}{3} = \frac{3}{3} = 1B$

нет закон
 One

Ответ: $U_{EF} = 1B$.

Дано:

$$t_1 = 0^\circ\text{C}$$

$$t_2 = 50^\circ\text{C}$$

$$c_{\text{м}} = 380 \frac{\text{Дж}}{\text{кг} \cdot \text{K}}$$

$$\rho_1 = 8,9 \frac{\text{г}}{\text{см}^3}$$

$$\lambda = 3,4 \cdot 10^5 \frac{\text{Дж}}{\text{м}^2 \cdot \text{с}}$$

$$\rho_2 = 900 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3}$$

$$h_2 = ?$$

См: $0,9 \frac{\text{г}}{\text{см}^3}$

Задача 4

Решение:

$$Q_1 = Q_2$$

$$Q_1 = c m_1 (t_2 - t_1) \quad +$$

$$Q_2 = \lambda m_2 \quad +$$

$$m_1 = \rho V$$

$$m_2 = \rho_2 \cdot S h_2$$

$V = S h_1$ - объем монеты

h_1 - толщина монеты

h_2 - высота порфупени

$$c \rho_1 S h_1 (t_2 - t_1) = \lambda \rho_2 S h_2 \quad +$$

$$m_2 = \rho_2 \cdot S h_2$$

$$c \cdot \rho_1 \cdot S h_1 (t_2 - t_1) = \lambda \rho_2 S h_2 \quad +$$

$$\frac{h_2}{h_1} = \frac{c \rho_1 h_1 (t_2 - t_1)}{\lambda \rho_2 h_2} = \frac{380 \cdot 8,9}{3,4 \cdot 10^5 \cdot 0,9} = 0,55 \text{ раз} \quad +$$

Ответ: монета порфупени на 0,55 своей толщины.

10.