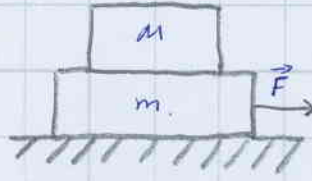


1) Дано:

Решение:



$$m_{н.б.} = M$$

$$g = 10 \text{ м/с}^2$$

$$m_{в.б.} = m$$

$$F_{т.р.} = m \cdot g$$

$$F_{т.р.} = \mu$$

$$F_{н.б.} = M \cdot 10 \text{ м/с}^2 = 10 \text{ Н}$$

$$F_2 = ?$$

$$F_2 = 10 \text{ Н} \cdot 10 \text{ м/с}^2 = 100 \text{ Н}$$

Ответ:  $F_2 = 100 \text{ Н}$ .

2) Дано:

СИ

Решение:

$$h_1 = 10 \text{ см}$$

$$0,1 \text{ м}$$

$$\rho_A = 500 \text{ кг/м}^3$$

$$60\% = 100\% \text{ первонач. } V$$

$$h_2 = 20 \text{ см}$$

$$0,2 \text{ м}$$

$$\rho_B = 1000 \text{ кг/м}^3$$

$$100\% - 70\% = 30\% \text{ и-дет-ались в стожине.}$$

$$V_A = 60\%$$

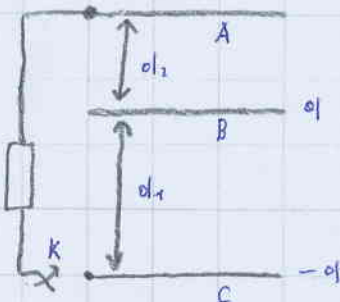
$$\rho_{\text{водн}} = 900 \text{ кг/м}^3 \cdot 30\% =$$

$$h_{\text{водн}} = ?$$

Ответ:

3) Дано:

Решение:



$$\text{сопротивление } A = +a_1$$

$$C = -a_3$$

$$a_2 = \frac{a_1 - a_3}{d_1} \Rightarrow a_2 = \frac{+a_1 - (-a_3)}{d_1} = a_1$$

$$a_2 = ?$$

Ответ:  $a_2 = a_1$ .