

Сопротивление стальной $\left(\rho = 8 \frac{\text{г}}{\text{см}^3}\right)$ проволоки длиной $l = 200$ м равно $R = 4$ Ом. Если удельное сопротивление стали $\rho_{\text{уд}} = 2 \cdot 10^{-7}$ Ом $\cdot$ м, то масса m проволоки равна:

- 1) 2 кг 2) 4 кг 3) 8 кг 4) 12 кг 5) 16 кг