

Если удельное сопротивление стали $\rho_{\text{уд}} = 2 \cdot 10^{-7} \text{ Ом} \cdot \text{м}$, то стальная $\left(\rho = 8 \frac{\text{г}}{\text{см}^3}\right)$ проволока массой $m = 4 \text{ кг}$ и длиной $l = 200 \text{ м}$ имеет сопротивление R , равное:

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