

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