

Известно, что сопротивление никелиновой (удельное сопротивление никелина $0,4 \text{ Ом}\cdot\text{мм}^2/\text{м}$) проволоки длиной l и сечением S равно R . Сопротивление фехральной проволоки (удельное сопротивление фехраля $1,2 \text{ Ом}\cdot\text{мм}^2/\text{м}$) такой же длины, как никелиновая проволока, но с сечением $2S$, равно

- 1) $R/6$
- 2) $2R/3$
- 3) R
- 4) $1,5R$