

К источнику постоянного напряжения подключены параллельно две никелиновые проволоки одинаковой длины. Диаметр первой проволоки в два раза больше диаметра второй проволоки. Во сколько раз сила тока I_1 в первой проволоке отличается от силы тока I_2 во второй проволоке?

- 1) $I_1 = I_2/4$
- 2) $I_1 = I_2/2$
- 3) $I_1 = 2I_2$
- 4) $I_1 = 4I_2$