

К концам длинного однородного медного провода приложено напряжение  $U$ . Провод укоротили вдвое и приложили к нему напряжение  $\frac{U}{2}$ . Как изменятся при этом сила тока и мощность тока в проводе?

- 1) увеличится.
- 2) уменьшится.
- 3) не изменится.

Запишите в таблицу выбранные цифры для каждой физической величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Сила тока в проводе	Мощность тока в проводе