

Школьник экспериментирует с лампой накаливания для карманного фонаря - подает на нее различные напряжения и измеряет силу протекающего через лампу постоянного электрического тока. Результаты его измерений приведены в таблице.

Напряжение U , В	1	2	3	4	5
Сила тока I , мА	33	51	67	83	100

Какой вывод может сделать школьник из своих наблюдений?

- 1) сопротивление нити лампочки с ростом напряжения увеличивается
- 2) сопротивление нити лампочки с ростом напряжения уменьшается
- 3) сопротивление нити лампочки с ростом напряжения не изменяется.
- 4) связь между сопротивлением нити лампочки и напряжением на ней отсутствует