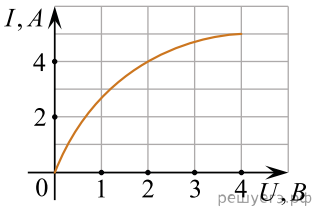
На графике показана зависимость силы тока I, текущего через электрическую лампу накаливания, от приложенного к ней напряжения U.



Из приведенного ниже списка выберите **все** верные утверждения.

1. Для нити накала работающей лампы справедлив закон Ома.
2. При увеличении силы тока через лампу сопротивление ее нити накала увеличивается.
3. Сопротивление нити накала лампы равно 0,5 Ом.
4. При напряжении на лампе, равном 2 В, в нити накала выделяется мощность 8 Вт.
5. При увеличении напряжения на лампе от 2 В до 4 В выделяющаяся в нити накала мощность возрастает в 2,5 раза.