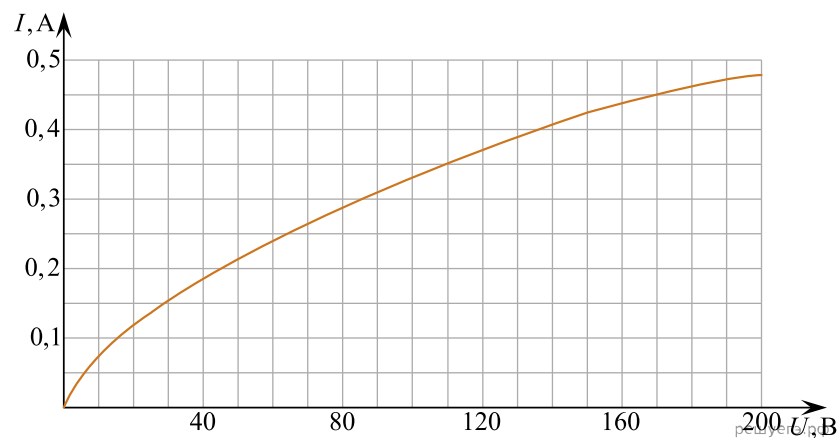
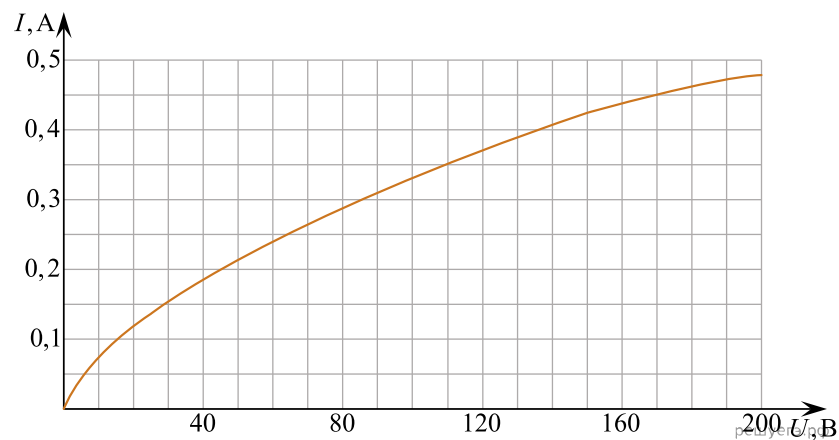


1. На рисунке изображена зависимость силы электрического тока I в нелинейном резисторе от напряжения U на его контактах. Выберите все верные утверждения, которые можно сделать, анализируя этот график. В ответе укажите их номера.



- 1) При увеличении силы тока в резисторе его сопротивление уменьшается.
- 2) Мощность, выделяемая в резисторе при напряжении 110 В, равна 38,5 Вт.
- 3) Мощность, выделяемая в резисторе при напряжении 170 В, равна 40 Вт.
- 4) Сопротивление резистора при силе тока 0,15 А равно 200 Ом.
- 5) Сопротивление резистора при напряжении 110 В равно 350 Ом.

2. На рисунке изображена зависимость силы электрического тока I в нелинейном резисторе от напряжения U на его контактах. Выберите все верные утверждения, которые можно сделать, анализируя этот график. В ответе укажите их номера.



- 1) При увеличении силы тока в резисторе его сопротивление увеличивается.
- 2) Мощность, выделяемая в резисторе при напряжении 110 В, равна 40 Вт.
- 3) Мощность, выделяемая в резисторе при напряжении 170 В, равна 76,5 Вт.
- 4) Сопротивление резистора при силе тока 0,15 А равно 250 Ом.
- 5) Сопротивление резистора при силе тока 0,35 А равно 350 Ом.