

Учащиеся изучали протекание электрического тока в цепи, изображённой на схеме (рис. 1). Передвигая рычажок реостата, они следили за изменением силы тока и построили график зависимости силы тока от времени (рис. 2). Внутренним сопротивлением источника тока пренебречь, амперметр считать идеальным.

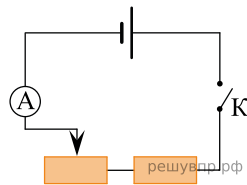


Рис. 1

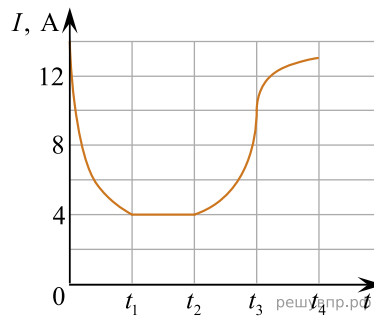


Рис. 2

Выберите два верных утверждения, соответствующих данным графика. Запишите в ответе их номера.

- 1) В промежутке времени от 0 до  $t_1$  изменение сопротивления реостата было максимальным.
- 2) В промежутке времени от  $t_1$  до  $t_2$  напряжение на реостате увеличилось в 2 раза.
- 3) В промежутке времени от  $t_2$  до  $t_3$  рычажок реостата перемещали влево.
- 4) В промежутке времени от  $t_3$  до  $t_4$  сопротивление реостата увеличивалось.
- 5) В процессе опыта сила тока в цепи изменялась в пределах от 4 до 14 А.