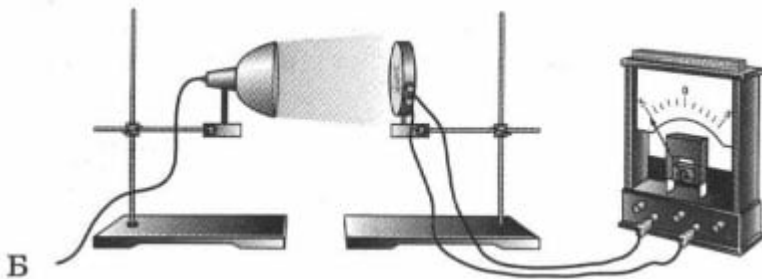
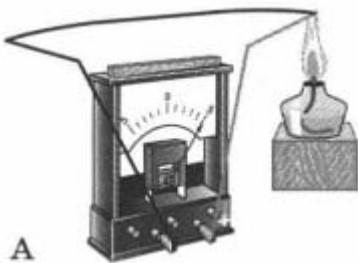


# Тест по физике Электрический ток для за 8 класса

Готовые материалы для тестирования Тест по физике Электрический ток для за 8 класса с ответами

1. В двух опытах А и Б можно наблюдать различные явления: горение спиртовки, свечение лампы, отклонение стрелки гальванометра. В каком опыте отклонение стрелки гальванометра является причиной возникновения тока в замкнутой электрической цепи?



- 1) только в опыте А
- 2) только в опыте Б
- 3) и в опыте А, и в опыте Б
- 4) ни в опыте А, ни в опыте Б

2. Известен опыт, в котором гладко отшлифованные пластинки свинца и золота кладут одна на другую и ставят на них груз. Через 5 лет атомы свинца и золота взаимно проникают друг в друга на расстоянии 1 мм. Электрический ток в таком образце представляет собой направленное движение

- 1) только ионов свинца
- 2) только ионов золота

3) только электронов

4) и электронов, и ионов свинца, и ионов золота

3. Напряжение на концах проводника 12 В. Электрическое поле совершает работу 6 Дж при перемещении определённого заряда между его концами. Значение заряда равно

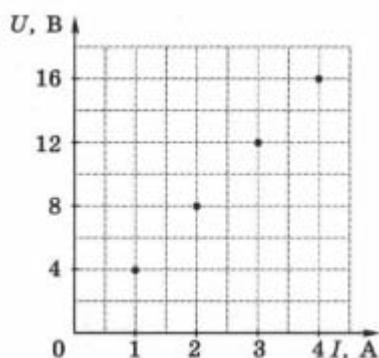
1) 0,5 Кл

2) 2,0 Кл

3) 18 Кл

4) 72 Кл

4. На рисунке приведены экспериментальные точки зависимости напряжения на концах проводника от силы тока в нём. Как меняется электрическое сопротивление этого проводника при возрастании силы тока в проводнике от 1 до 4 А?



1) уменьшается в 4 раза

2) не меняется

3) увеличивается в 2 раза

4) увеличивается в 4 раза

5. Если длину медного провода и площадь его поперечного сечения увеличить в 2 раза, то его сопротивление

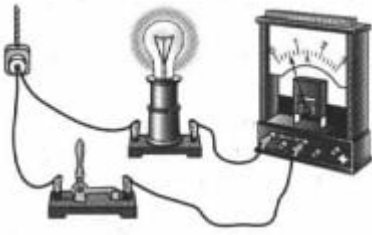
1) увеличится в 4 раза

2) увеличится в 2 раза

3) не изменится

4) уменьшится в 4 раза

6. Амперметр включён в электрическую цепь (см. рис.).



Согласно показаниям амперметра вычислите заряд, протекающий через лампу за 5 мин.

**Ответы на тест по физике Электрический ток для 8 класса**

1-4

2-3

3-1

4-2

5. 3

6. 180 Кл