

Тест по физике
Электрический ток
для 8 класса

1 вариант

A1. Электрический ток в веществе возникает в результате действия

- 1) электрического поля
- 2) силы упругости
- 3) силы давления
- 4) силы тяжести

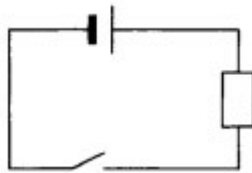
A2. Гальванический элемент состоит

- 1) из угольного стержня, который заряжается под действием атмосферного электричества
- 2) из двух электродов, между которыми происходят химические реакции
- 3) из двух электродов, которые в процессе химических реакций заряжаются разноименными зарядами
- 4) из двух электродов, которые в процессе химических реакций заряжаются одноименными зарядами

A3. Электробытовые приборы — это

- 1) источники электрического тока
- 2) приёмники электрической энергии
- 3) замыкающие устройства
- 4) источники тока и замыкающие устройства

A4. Показанная на рисунке электрическая цепь состоит



- 1) из гальванического элемента, резистора и ключа
- 2) из резистора и ключа
- 3) из лампы и ключа
- 4) из гальванического элемента, лампы и ключа

A5. Электрический ток в металлах представляет собой

- 1) упорядоченное движение свободных протонов
- 2) упорядоченное движение свободных электронов
- 3) хаотическое движение свободных протонов
- 4) хаотическое движение свободных электронов

A6. Действие гальванометра основано

- 1) на магнитном и тепловом действиях тока
- 2) на тепловом действии тока
- 3) на химическом действии тока
- 4) на магнитном действии тока

A7. За направление электрического тока в проводнике принимается

- 1) направление движения положительных зарядов
- 2) направление движения отрицательных зарядов
- 3) направление движения отрицательных зарядов в металлах, положительных зарядов в других проводниках
- 4) любое произвольное направление

**Тест по физике
Электрический ток
для 8 класса**

2 вариант

A1. Упорядоченное движение заряженных частиц называется

- 1) электрическим полем
- 2) течением зарядов
- 3) потоком поля
- 4) электрическим током

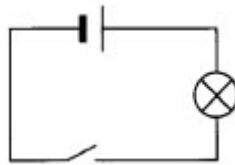
A2. В ходе химической реакции выделяется внутренняя энергия и превращается в электрическую. На этом принципе основано действие

- 1) генератора
- 2) гальванического элемента
- 3) электрического двигателя
- 4) теплового двигателя

A3. Простейшая электрическая цепь состоит

- 1) из источника тока и приёмника электрической энергии
- 2) из источника тока и замыкающих устройств
- 3) из источника тока, приёмника, замыкающих устройств, соединённых между собой проводами
- 4) из проводов и замыкающих устройств

A4. Показанная на рисунке электрическая цепь состоит



- 1) из гальванического элемента и резистора
- 2) из резистора и ключа
- 3) из лампы и ключа
- 4) из гальванического элемента, лампы и ключа

A5. Под действием электрического поля в металлах возникает

- 1) движение электронов с огромной скоростью
- 2) движение ионов с огромной скоростью
- 3) движение электронов с небольшой скоростью
- 4) движение ионов с небольшой скоростью

A6. Свечение электрической лампы основано

- 1) на магнитном и тепловом действиях тока
- 2) на тепловом действии тока
- 3) на химическом действии тока
- 4) на магнитном действии тока

A7. Электрический ток направлен

- 1) от положительного полюса источника тока к отрицательному
- 2) от отрицательного полюса источника тока к положительному
- 3) от положительного полюса источника тока в любом направлении
- 4) от отрицательного полюса источника тока в любом направлении

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

1 вариант

A1-1
A2-3
A3-2
A4-1
A5-2
A6-4
A7-1

2 вариант

A1-4
A2-2
A3-3
A4-4
A5-3
A6-2
A7-1