

**Тест по физике
Электрические заряды
для 8 класса**

Вариант 1

A1. Тела, имеющие электрические заряды одинакового знака

- 1) притягиваются
- 2) отталкиваются
- 3) вблизи притягиваются, на расстоянии отталкиваются
- 4) никак не взаимодействуют

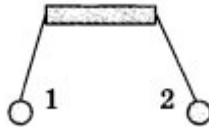
A2. Сообщить телу заряд можно

- 1) только трением
- 2) только при соприкосновении с телом, уже имеющим заряд
- 3) только на расстоянии при взаимодействии с телом, уже имеющим заряд
- 4) трением и при соприкосновении с телом, уже имеющим заряд

A3. Самый маленький положительный заряд имеет

- 1) нейтрон
- 2) протон
- 3) электрон
- 4) ион

A4. На рисунке изображены подвешенные на непроводящих нитях шарики. Можно утверждать, что



- 1) шарики 1 и 2 не заряжены
- 2) шарик 1 заряжен положительно, шарик 2 заряжен отрицательно
- 3) шарик 1 заряжен отрицательно, шарик 2 заряжен положительно
- 4) шарики 1 и 2 заряжены зарядами одинаковых знаков

A5. Тела, имеющие свободные электроны, называются

- 1) полупроводниками
- 2) проводниками
- 3) диэлектриками
- 4) непроводниками

A6. К диэлектрикам относится

- 1) вода
- 2) резина
- 3) почва
- 4) металл

A7. Полупроводники — это тела, через которые

- 1) всегда может проходить электрический заряд
- 2) никогда не проходит электрический заряд
- 3) при высокой температуре заряды проходят, при низкой — нет
- 4) при низкой температуре заряды проходят, при высокой — нет

Тест по физике
Электрические заряды
для 8 класса

Вариант 2

A1. Тела, имеющие электрические заряды противоположных знаков

- 1) притягиваются
- 2) отталкиваются
- 3) вблизи притягиваются, на расстоянии отталкиваются
- 4) никак не взаимодействуют

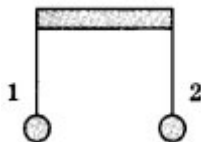
A2. Прибор для обнаружения электрических зарядов — это

- 1) вольтметр
- 2) амперметр
- 3) электроскоп
- 4) гигрометр

A3. Самый маленький отрицательный заряд имеет

- 1) нейтрон
- 2) протон
- 3) ядро
- 4) электрон

A4. На рисунке изображены подвешенные на непроводящих нитях шарики. Можно утверждать, что



- 1) шарики 1 и 2 не заряжены
- 2) шарик 1 заряжен положительно, шарик 2 заряжен отрицательно
- 3) шарик 1 заряжен отрицательно, шарик 2 заряжен положительно
- 4) шарики 1 и 2 заряжены зарядами одинаковых знаков

A5. Тела, через которые электрические заряды ни при каких условиях не могут переходить от заряженного к незаряженному телу, называются

- 1) проводниками
- 2) диэлектриками
- 3) полупроводниками
- 4) сверхпроводниками

A6. К проводникам относится

- 1) янтарь
- 2) резина
- 3) воздух
- 4) металл

A7. С увеличением температуры

- 1) проводимость проводников увеличивается, проводимость полупроводников уменьшается
- 2) проводимость проводников уменьшается, проводимость полупроводников увеличивается
- 3) проводимость проводников и полупроводников увеличивается
- 4) проводимость проводников и полупроводников уменьшается

**Ответы на тест по физике
Электрические заряды
для 8 класса**

Вариант 1

A1-2

A2-4

A3-2

A4-4

A5-2

A6-2

A7-3

Вариант 2

A1-1

A2-3

A3-4

A4-1

A5-2

A6-4

A7-2