

# Тест

## Проводники, непроводники и полупроводники электричества 8 класс

1. Проводником электричества называют вещество
  - 1) которое получило электрические заряды
  - 2) которое легко электризуется
  - 3) через которое положительные заряды могут проходить от заряженного тела к другим
  - 4) через которое электрические заряды могут переходить от заряженного тела к другим
2. Диэлектрик — это вещество
  - 1) через которое заряды пройти не могут (непроводник)
  - 2) непроводник, который легко электризуется
  - 3) через которое не могут пройти заряды какого-либо одного знака
3. Какое из названных здесь веществ относится к проводникам электричества?
  - 1) шелк
  - 2) фарфор
  - 3) графит
  - 4) пластмасса
4. Какое вещество является диэлектриком?
  - 1) раствор соли в воде
  - 2) ртуть
  - 3) медь
  - 4) резина
5. Что такое изолятор?
  - 1) вещество, изолирующее заряженное тело
  - 2) тело, состоящее из диэлектрика
  - 3) непроводник электричества
6. Из какого вещества должен быть сделан изолятор?
  - 1) металла
  - 2) диэлектрика
  - 3) пластмассы
  - 4) ткани
7. Полупроводник — это вещество, которое
  - 1) проводит не все электрические заряды
  - 2) способно пропустить только половину электрических зарядов
  - 3) проводит электрические заряды хуже, чем проводник, но лучше, чем диэлектрик
  - 4) обладает особыми свойствами электропроводности
8. Какое из названных здесь веществ относится к полупроводникам?
  - 1) алюминий
  - 2) воздух
  - 3) углекислый газ
  - 4) оксид серебра
9. Как изменяется проводимость полупроводников при понижении температуры?
  - 1) не изменяется
  - 2) увеличивается
  - 3) уменьшается
10. В чем состоит главное отличие полупроводников от металлов?
  - 1) проводимость полупроводников меньше, чем металлов
  - 2) их проводимость зависит от температуры сильнее, чем металлов
  - 3) электропроводность полупроводников с повышением температуры увеличивается, металлов — уменьшается
  - 4) среди ответов нет верного
11. Каково влияние света на полупроводник?
  - 1) свет не оказывает действия на проводимость полупроводника
  - 2) свет увеличивает его электропроводность
  - 3) свет уменьшает электропроводность полупроводника
  - 4) свет делает проводимость полупроводника независимой от других воздействий

**Ответы на тест**  
**Проводники, непроводники и полупроводники электричества**  
**8 класс**

1-4  
2-1  
3-3  
4-4  
5-2  
6-2  
7-34  
8-4  
9-3  
10-3  
11-2