

# Тест по физике Электризация тел для за 8 класса

Готовые материалы для тестирования Тест по физике Электризация тел для за 8 класса с ответами

1. Незаряженные стеклянную палочку и кусок полиэтилена потёрли друг о друга. Затем к незаряженным, мелко нарезанным листочкам бумаги поднесли вначале палочку, а затем полиэтилен. В обоих случаях листочки бумаги притянулись к поднесённым предметам

- 1) потому что эти предметы имели положительный заряд
- 2) потому что эти предметы имели отрицательный заряд
- 3) несмотря на то что эти предметы остались незаряженными
- 4) несмотря на то что эти предметы имели заряды разного знака

2. Рядом стоят два электроскопа, у которых листочки разведены на одинаковый угол. Шарики этих электроскопов соединяют металлической проволокой, укреплённой в ручке из диэлектрика, после чего листочки обоих электроскопов

- 1) обязательно опадут, и угол между ними будет равен нулю
- 2) обязательно поднимутся выше
- 3) обязательно останутся на прежнем уровне
- 4) могут опасть, а могут остаться на прежнем уровне

3. Эбонит и стекло являются

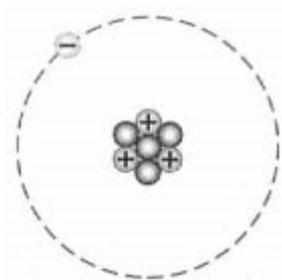
- 1) проводником и диэлектриком соответственно
- 2) диэлектриком и проводником соответственно
- 3) проводниками
- 4) диэлектриками

4. У ребёнка, съехавшего в жаркий летний день с детской горки, сделанной из пластика, волосы стали дыбом. Это произошло потому, что во время быстрого спуска

- 1) ребёнок испугался

- 2) волосы ребёнка наэлектризовались от трения о воздух
- 3) одежда ребёнка наэлектризовалась от трения о горку
- 4) уменьшилась потенциальная энергия ребёнка относительно земли

5. На рисунке представлена модель частицы, в состав которой входят протоны, нейтроны и электрон. Заряд этой частицы равен



- 1)  $+1,6 \cdot 10^{-19}$  Кл
- 2)  $+3,2 \cdot 10^{-19}$  Кл
- 3)  $-1,6 \cdot 10^{-19}$  Кл
- 4)  $-3,2 \cdot 10^{-19}$  Кл

6. При столкновении в вакууме ионов  $\text{Ca}^{2+}$  и  $\text{F}^-$  образуется одна частица. Рассчитайте заряд этой частицы. Ответ (в Кл).

**Ответы на тест по физике Электризация тел для 8 класса**

1-4

2-3

3-4

4-3

5. 2

6.  $+1,6 \cdot 10^{-19}$  Кл