

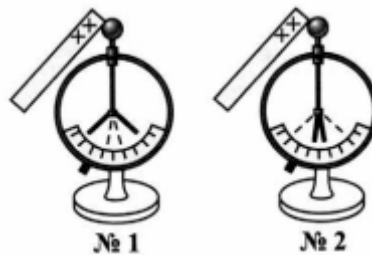
Тест по физике Электроскоп. Электрическое поле 8 класс

1. Электроскоп — это прибор для
- 1) изучения электрических явлений
 - 2) обнаружения электрических зарядов
 - 3) электризации тел
 - 4) обнаружения взаимодействия электрических зарядов

2. Чем электрометр отличается от электроскопа?

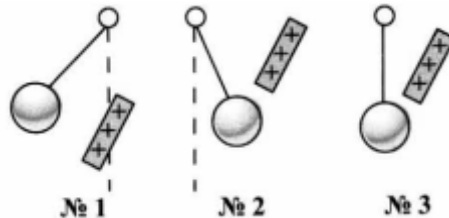
- 1) Ничем
- 2) Принципом действия
- 3) Массой
- 4) Наличием вместо «лепестков» стрелки, перемещающейся по шкале

3. Заряды какого знака находятся на электроскопах №1 и №2, если их лепестки расположились так, как показано на рисунке? (Пунктиром обозначено их первоначальное положение.)



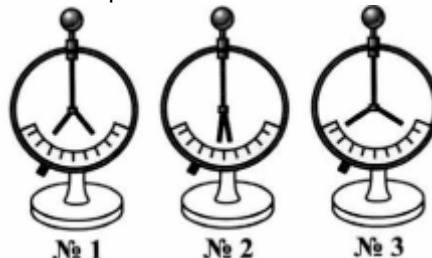
- 1) №1 — положительный, №2 — отрицательный
- 2) №1 и №2 — отрицательный
- 3) №1 и №2 — положительный
- 4) №1 — отрицательный, №2 — положительный

4. При поднесении к шарам, подвешенным на нитях, наэлектризованной палочки шары расположились так, как показано на рисунке. Какой из шаров не наэлектризован, какой имеет тоже положительный заряд?



- 1) №3; №2
- 2) №3; №1
- 3) №2; №1
- 4) №2; №3

5. Какому из этих электроскопов сообщен наибольший электрический заряд?

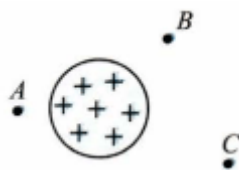


- 1) №1
- 2) №2
- 3) №3

6. Пластмассовую линейку потерли шерстяной тряпочкой, и линейка наэлектризовалась. Каким электроскопом — заряженным или незаряженным — можно определить, заряд какого знака появился на линейке?

- 1) Заряженным
- 2) Незаряженным

- 3) Все равно каким
4) Сначала одним, потом другим
7. Электрическое поле — это
- 1) не действующий на человека вид материи
 - 2) окружающее заряд пространство
 - 3) тот вид материи, который действует на электрические заряды
8. Как обнаруживают электрическое поле?
- 1) По его влиянию на человека
 - 2) По действию на приборы
 - 3) По взаимодействию с электрическими зарядами
 - 4) По взаимодействию с разными телами
9. Электрической силой называют
- 1) силу, с которой один заряд действует на другой
 - 2) силу, с которой электрическое поле действует на заряженное тело
 - 3) силу, которая проявляется при взаимодействии зарядов
10. В какую точку электрического поля (*A*, *B* или *C*) заряженного шара надо поместить заряд, чтобы поле действовало на него меньше всего?



- 1) *A*
- 2) *B*
- 3) *C*

Ответы на тест по физике Электроскоп. Электрическое поле

1-2

2-4

3-1

4-2

5-3

6-1

7-3

8-3

9-2

10-3