

**ТСК – 8.2.10****1. Тело, которое наэлектризовано (имеет электрический заряд)**

- 1) нагревается
- 2) охлаждается
- 3) приходит в движение
- 4) притягивает к себе другие тела

**2. Стеклянную палочку трут листом бумаги. Какое из этих тел наэлектризуется?**

- 1) Стеклянная палочка
- 2) Лист бумаги
- 3) Оба тела
- 4) Ни одно из них

**3. Как наэлектризовать любое тело?**

- 1) Потереть его чем-нибудь
- 2) Дотронуться до него телом, имеющим электрический заряд
- 3) Любое тело нельзя наэлектризовать
- 4) Надо подобрать материал, который наэлектризует данное тело

**4. Электрические заряды бывают**

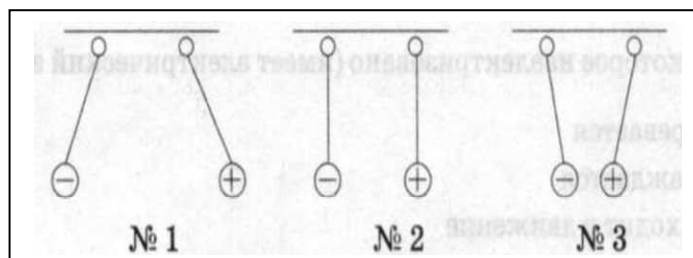
- 1) положительными
- 2) отрицательными
- 3) положительными и отрицательными
- 4) разными

**5. Как взаимодействуют наэлектризованные тела?**

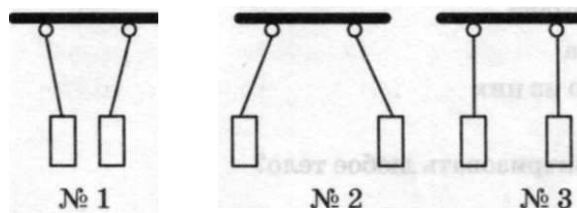
- 1) Притягиваются или отталкиваются в зависимости от того, какие у тел заряды
- 2) Тела с зарядами одного знака притягиваются
- 3) Тела с зарядами разного знака отталкиваются
- 4) Если у тел заряды одного знака, они отталкиваются, если разного — притягиваются

**6. В каком случае правильно изображено взаимодействие заряженных тел?**

- 1) № 1
- 2) № 2
- 3) № 3
- 4) Нет правильного изображения

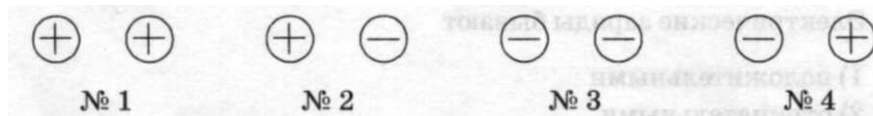


7. Какие бумажные цилиндрики, показанные на рисунке, не заряжены, а каким сообщены одноименные заряды?



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

8. В каких случаях эти наэлектризованные шарики должны отталкиваться?



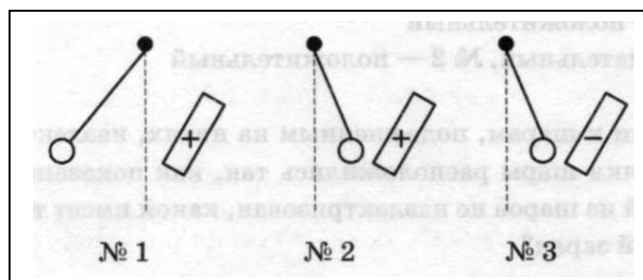
- 1) № 1 и № 2                                        3) № 1 и № 4  
2) № 2 и № 4                                        4) № 2 и № 3

9. Два тела, обладая положительным зарядом, отталкиваются. Как они будут взаимодействовать, если одно из них приобретет отрицательный заряд? Если отрицательно наэлектризованными станут оба тела?

- 1) Притянутся в обоих случаях  
2) В том и другом случае оттолкнутся  
3) Притянутся; оттолкнутся  
4) Оттолкнутся; притянутся

10. К наэлектризованному шару, знаки зарядов которых неизвестны, подносят палочки с зарядом известного знака. На каком рисунке показан шар, имеющий отрицательный заряд?

- 1) №1  
2) №2  
3) №3



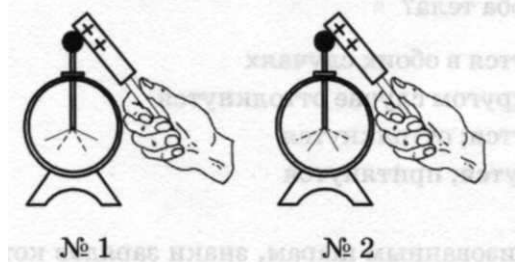
11. Электроскоп — это прибор для

- 1) изучения электрических явлений  
2) обнаружения электрических зарядов  
3) электризации тел  
4) обнаружения взаимодействия электрических зарядов

**12. Чем электрометр отличается от электроскопа?**

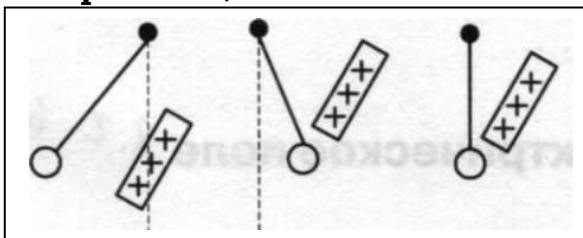
- 1) Ничем
- 2) Принципом действия
- 3) Массой
- 4) Наличием вместо «лепестков» стрелки, перемещающейся по шкале

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



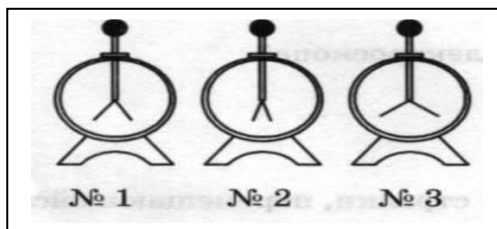
- 1) № 1 — положительный, № 2 — отрицательный
- 2) № 1 и № 2 — отрицательный
- 3) № 1 и № 2 — положительный
- 4) № 1 — отрицательный, № 2 — положительный

**14. 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

**15. Какому из этих электроскопов сообщен наибольший электрический заряд?**



- 1) №1
- 2) №2
- 3) №3

**16. 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

**17. Электрическое поле — это**

- 1) не действующий на человека вид материи
- 2) окружающее заряд пространство
- 3) тот вид материи, который действует на электрические заряды

**18. 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

**19. 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

**20. В какую точку электрического поля (А, В или С) заряженного шара надо поместить заряд, чтобы поле действовало на него меньше всего?**

- 1) А
- 2) В
- 3) С
- 4) Безразлично в какую

