

Вопрос 1

Тело, которое наэлектризовано (имеет электрический заряд)...

- а) ...нагревается.
- б) ...охлаждается.
- в) ...приходит в движение.
- г) ...притягивает к себе другие тела.

Вопрос 2

Как взаимодействуют наэлектризованные тела?

- а) Притягиваются или отталкиваются в зависимости от того, какие у тел заряды.**
- б) Тела с зарядами одного знака притягиваются.**
- в) Тела с зарядами разного знака отталкиваются.**
- г) Если у тел заряды одного знака, они отталкиваются, если разного — притягиваются.**

Вопрос 3

Электроскоп — это прибор для...

- а) ...изучения электрических явлений.
- б) ...обнаружения электрических зарядов.
- в) ...электризации тел.
- г) ...обнаружения взаимодействия электрических зарядов.

Вопрос 4

Электрические заряды бывают...

- а) ...положительными.**
- б) ...отрицательными.**
- в) ...положительными и отрицательными.**
- г) ...разными.**

Вопрос 5

Чем электрометр отличается от электроскопа?

- а) Ничем.
- б) Принципом действия.
- в) Массой...
- г) Наличием вместо «лепестков» стрелки, перемещающейся по шкале.

Вопрос 6

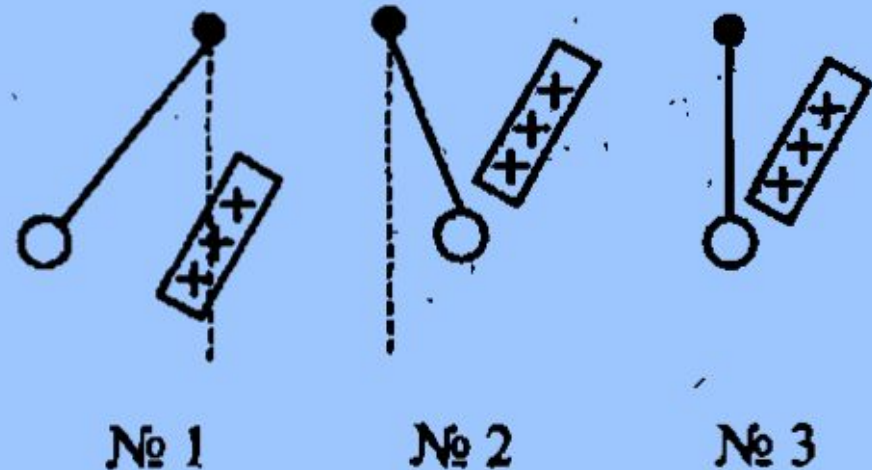
Заряды какого знака находятся на электроскопах № 1 и № 2, если их лепестки расположились так, как показано на рисунке? (Пунктиром обозначено их первоначальное положение.)



- а) № 1 — положительный, № 2 — отрицательный.
- б) № 1 и № 2 — отрицательный.
- в) № 1 и № 2 — положительный.
- г) № 1 — отрицательный, № 2 — положительный.

Вопрос 7

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



а) № 3; № 2.

б) № 3; № 1.

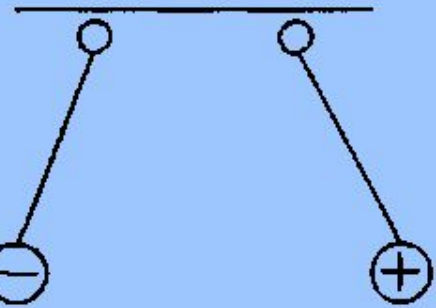
в) № 2; № 1.

г) № 2; № 3.

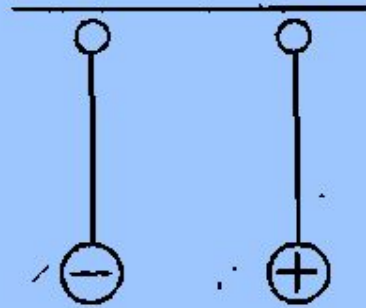
Вопрос 8

В каком случае правильно изображено взаимодействие заряженных тел?

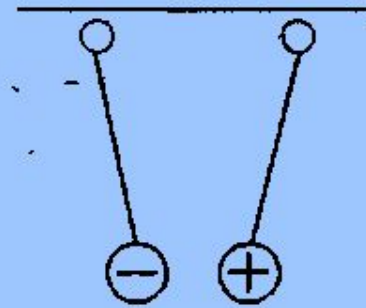
№ 1



№ 2



№ 3



а) № 1.

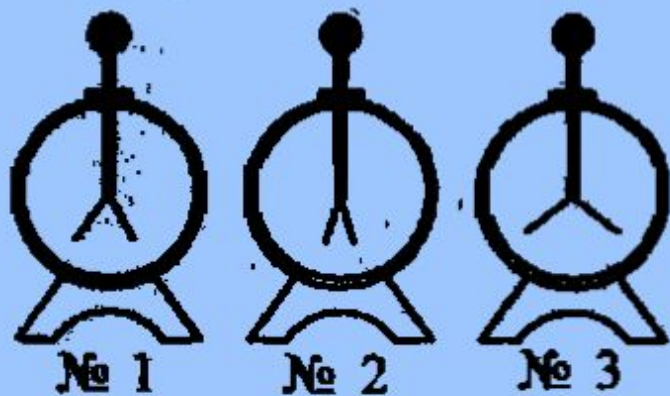
б) № 2.

в) № 3.

г) Нет правильного изображения.

Вопрос 9

Какому из этих электроскопов сообщен наибольший электрический заряд?



а) № 1.

б) № 2.

в) № 3.

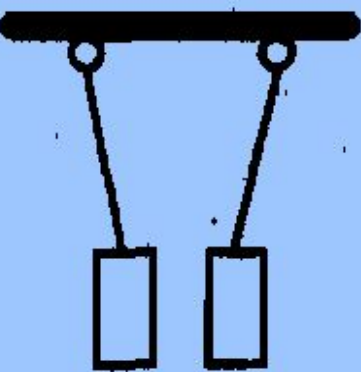
Вопрос 10

Проводником электричества называют вещество...

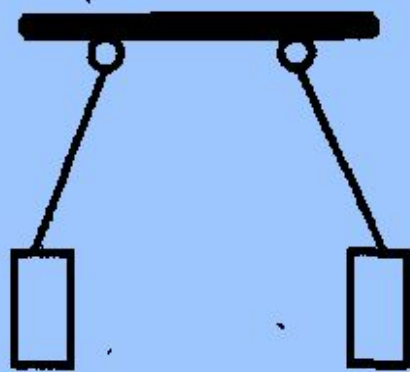
- а) ...которое получило электрические заряды.**
- б) ...которое легко электризуется.**
- в) ...через которое положительные заряды могут проходить от заряженного тела к другим.**
- г) ...через которое электрические заряды могут переходить от заряженного тела к другим.**

Вопрос 11

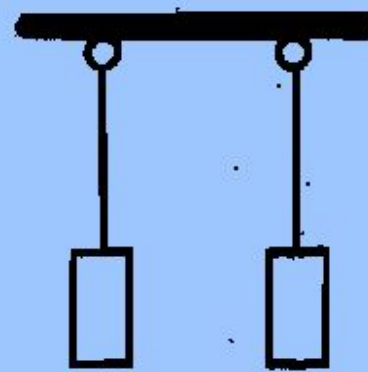
Какие бумажные цилиндрики, показанные на рисунке, не заряжены, а каким сообщены одноименные заряды?



№ 1



№ 2



№ 3

а) № 3; № 1.

б) № 3; № 2.

в) № 1; № 3.

г) № 1; № 2.

Вопрос 12

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

- а) Притянутся в обоих случаях.
- б) В том и другом случае оттолкнутся.
- в) Притянутся; оттолкнутся.
- г) Оттолкнутся; притянутся.

Вопрос 13

6. В каких случаях эти наэлектризованные шарики должны отталкиваться?

№ 1



№ 2



№ 3



№ 4



а) № 1 и № 3.

в) № 1 и № 4.

б) № 2 и № 4.

г) № 2 и № 3.

Вопрос 14

Какое из названных здесь веществ относится к проводникам электричества?

а) Шелк.

в) Графит.

б) Фарфор.

г) Пластмасса.

Вопрос 15

Диэлектрик — это вещество...

- а) ...через которое заряды пройти не могут (непроводник).
- б) ...непроводник, который легко электризуется.
- в) ...через которое не могут пройти заряды какого-либо одного знака.

Вопрос 16

Какое вещество является диэлектриком?

а) Раствор соли в воде.

б) Ртуть.

в) Медь.

г) Резина.

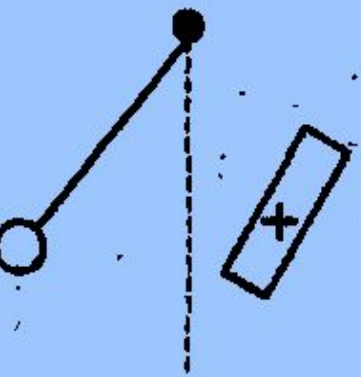
Вопрос 17

Из какого вещества должен быть сделан изолятор?

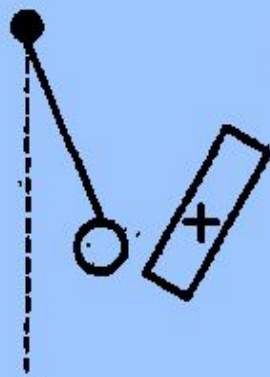
- а) Металла.
- б) Диэлектрика.
- в) Пластмассы.
- г) Ткани.

Вопрос 18

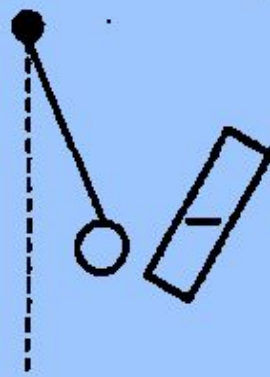
К наэлектризованным шарам, знаки зарядов которых неизвестны, подносят палочки с зарядом известного знака. На каком рисунке показан шар, имеющий отрицательный заряд?



№ 1



№ 2



№ 3

а) № 1.

б) № 2.

в) № 3.