

Тест по теме: Электризация тел»

1. Тело, которое наэлектризовано:

- А) нагревается,
- Б) охлаждается,
- В) приходит в движение,
- Г) притягивает к себе другие тела.

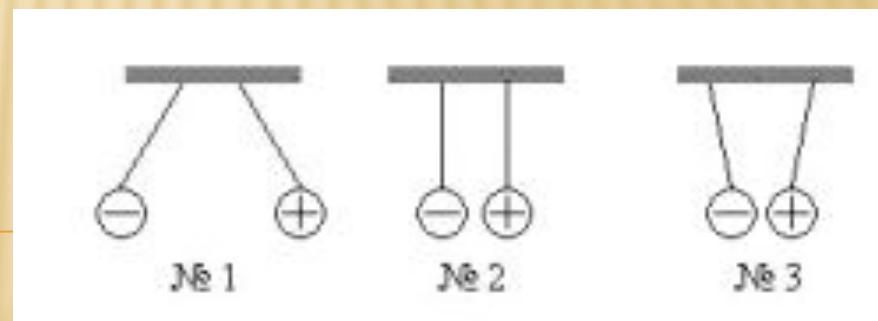
3. Как взаимодействуют наэлектризованные тела?

- А) тела с зарядами одного знака притягиваются,
- Б) тела с зарядами разного знака отталкиваются,
- В) если у тел заряды одного знака, они отталкиваются, если разного-притягиваются.

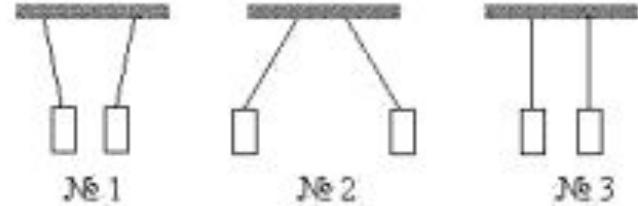
2. Электрические заряды бывают:

- А) положительными,
- Б) отрицательными,
- В) положительными и отрицательными.
- Г) разными.

4. В каком случае правильно изображено взаимодействие заряженных тел?



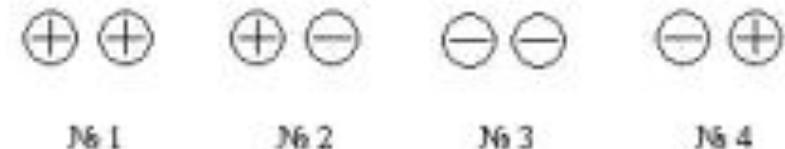
5. Какие бумажные цилиндрики, показанные на рисунке, не заряжены, а каким сообщены одноименные заряды?



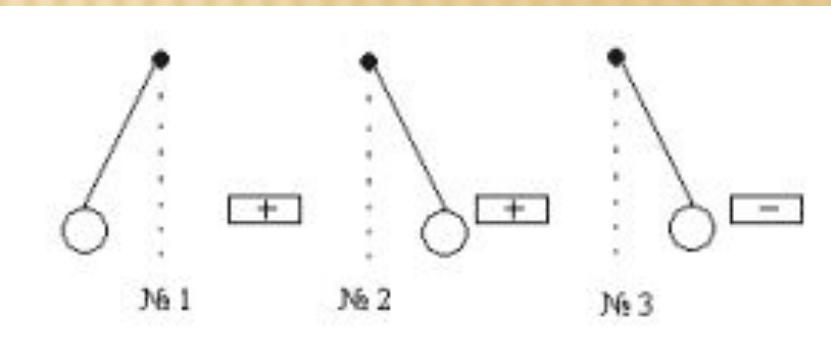
**7. Два тела, обладая положительным зарядом, отталкиваются. Как они будут взаимодействовать, если одно из них приобретет отрицательный заряд?
Если отрицательно
наэлектризованными станут оба тела?**

- А) Притянутся в обоих случаях.
- Б) В том и другом случае оттолкнутся.
- В) Притянутся; оттолкнутся.
- Г) Оттолкнутся; притянутся.

6. В каких случаях эти наэлектризованные шарики должны отталкиваться?



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



ТЕМА УРОКА:

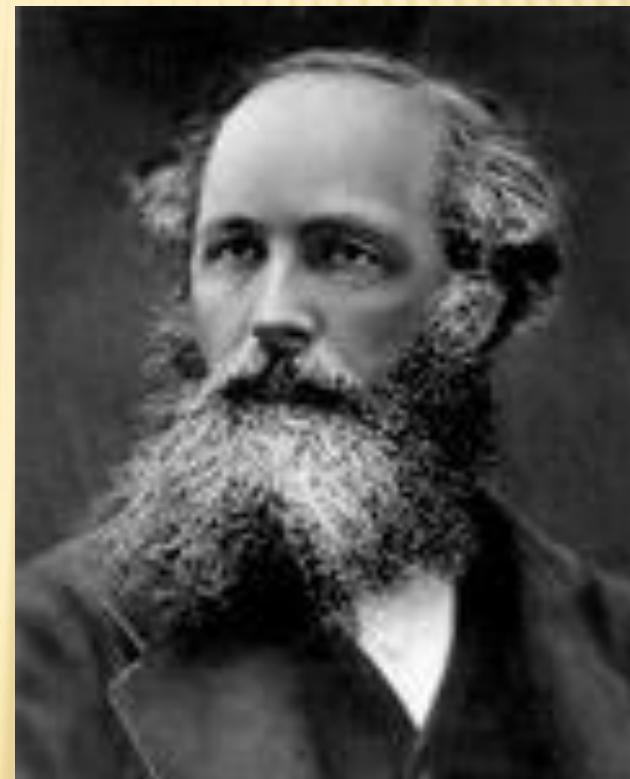
**«Электрическое поле.
Действие
электрического поля на
заряды»**

8 класс

СУЩЕСТВОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ ДОКАЗАЛИ:



М.Фарадей



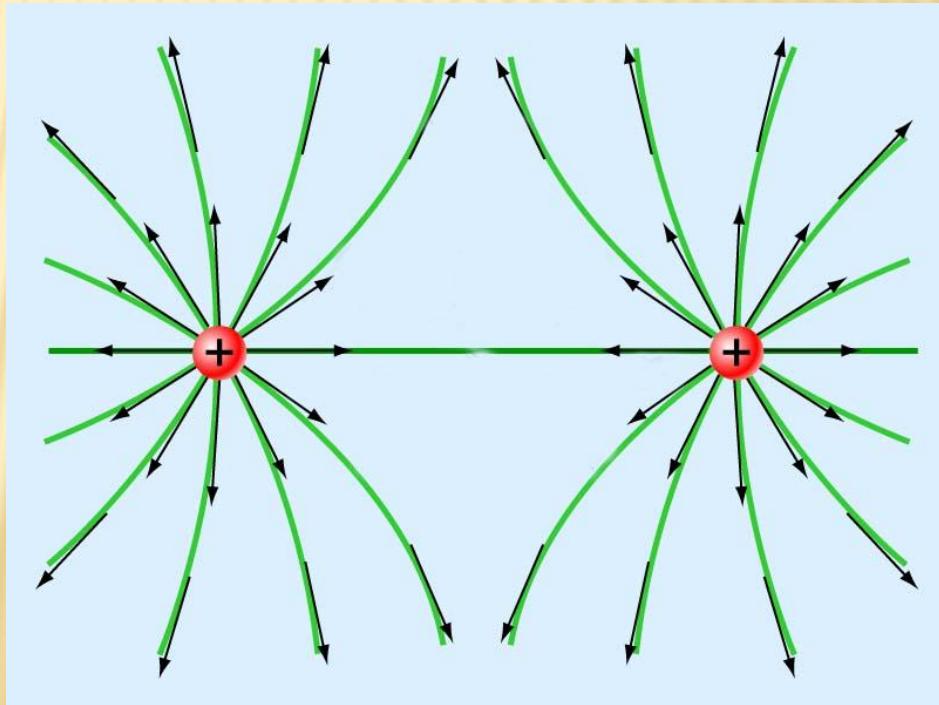
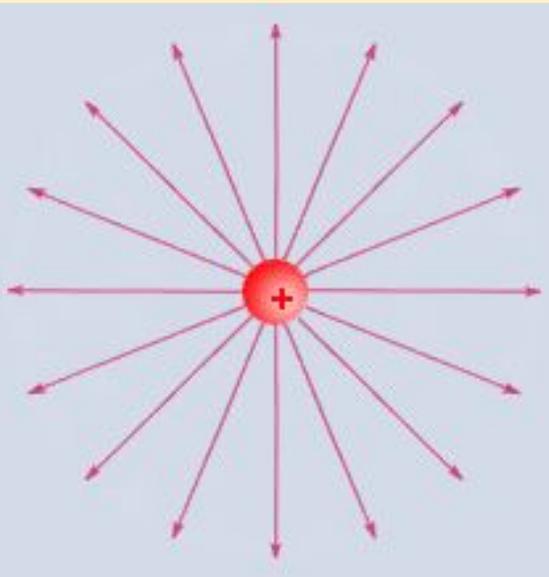
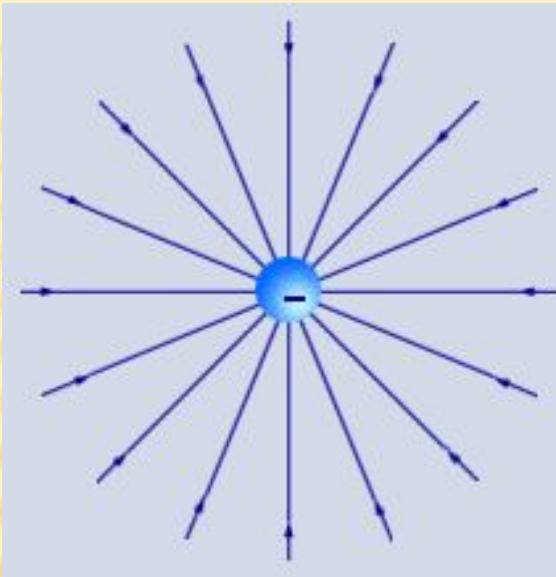
Д.Максвелл

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОЛЕ - ЭТО

- особый вид материи, отличающийся от вещества;
- наши органы чувств не воспринимают электрическое поле;
- проявляется по действию на заряженное тело;
- сила, с которой электрическое поле действует на внесенный в него электрический заряд, называется **электрической силой**.

СИЛОВЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ

- для графического изображения электрического поля;
- силовые линии поля начинаются на положительном (+) и заканчиваются на отрицательном (−) заряде;



ЗАКРЕПЛЕНИЕ МАТЕРИАЛА:

- Чем отличается пространство, окружающее заряженное тело, от пространства, окружающее незаряженное тело?
- (*Существованием электрического поля*)
- Как можно обнаружить электрическое поле?
- (*При внесении электрического заряда*)
- Если к заряженному металлическому шарику прикоснуться пальцем, он теряет практически весь заряд. Почему?
- (*Так как человек хороший проводник*)
- Достаточно ли просто прикоснуться электрометра заряженной эbonитовой палочкой, чтобы стрелка отклонилась?
- (*Да*)

-
- §27,сделать тест из презентации