



**Электризация тел.
Два рода
электрических
зарядов.
Электрическое поле.**

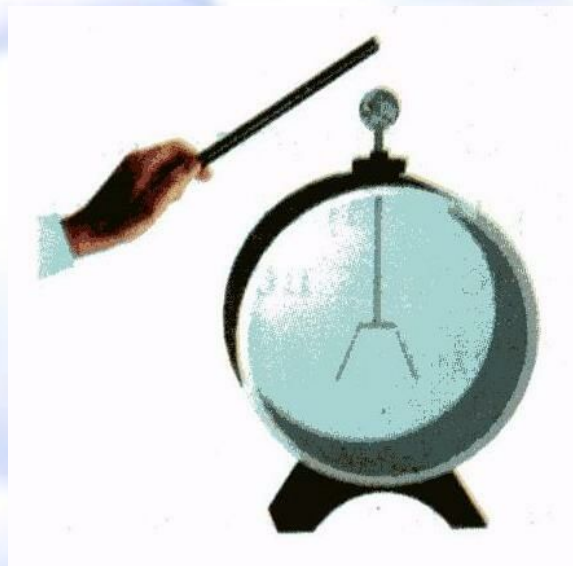


Способы электризации тел



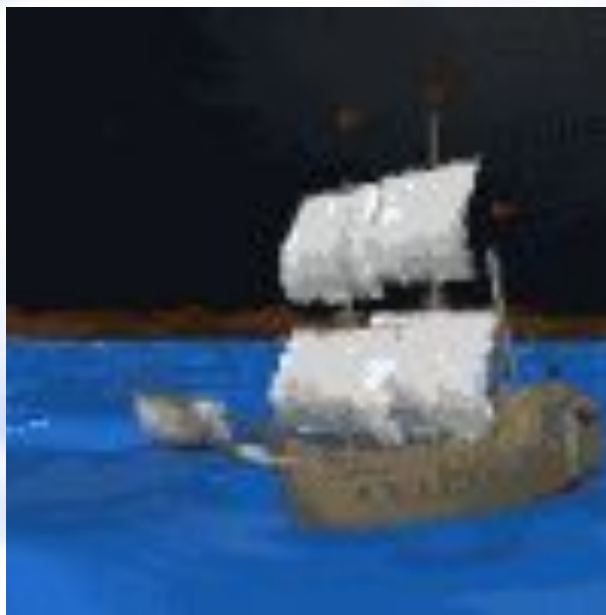
1

Соприкосновение



2

трение





удар



**При электризации тела
приобретают
электрический заряд**



***Что такое
электрический
заряд?***

Электрический заряд—

**физическая величина,
характеризующая
способность тел или частиц к
электромагнитным
взаимодействиям**





Обозначение: q

Единица измерения: Кл

***Минимальный заряд—
заряд элементарных частиц***

Частица, имеющая
наименьший заряд



Электрон

(заряд отрицательный)



Электризация— явление при котором тело теряет или приобретает электроны

***Тело,
приобретающее
электроны,
заряжается
отрицательно***

***Тело, теряющее
электроны, заряжается
положительно***

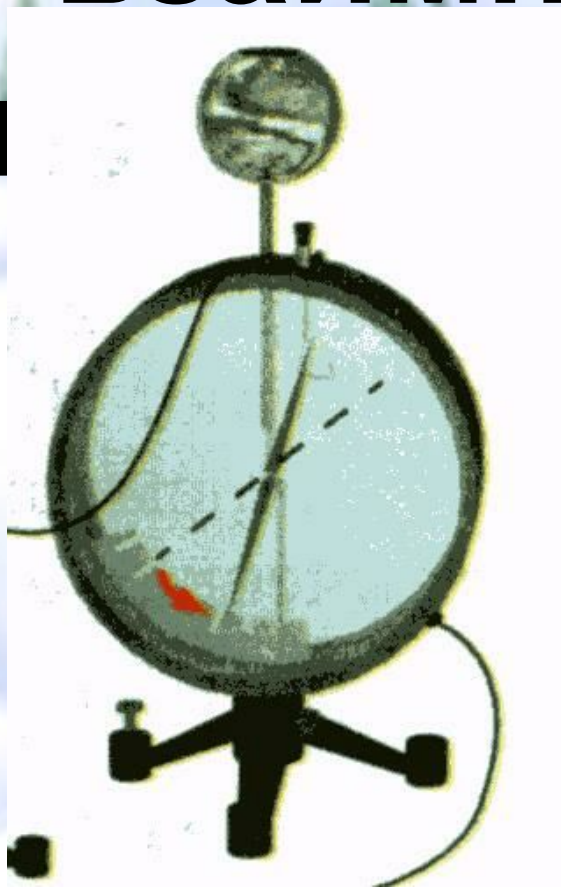
Два рода электрических зарядов

⇒ **Положительный**
(заряд, полученный . . .)

⇒ **Отрицательный**
(заряд, полученный . . .)

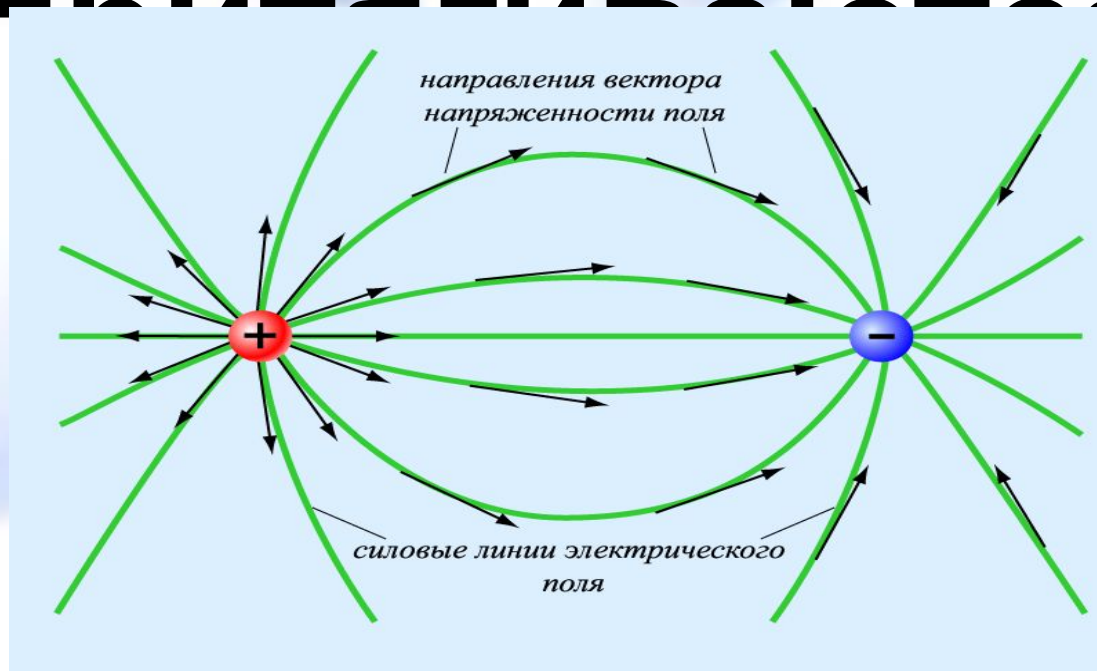


Тела, имеющие заряды одинакового знака взаимно отталкиваются



**Тела, имеющие
электрические
заряды разных
знаков взаимно**

притягиваются



Как осуществляется взаимодействие зарядов



Электрическое поле- **особая форма материи** **посредством которой** **осуществляется** **взаимодействие** **электрических зарядов**

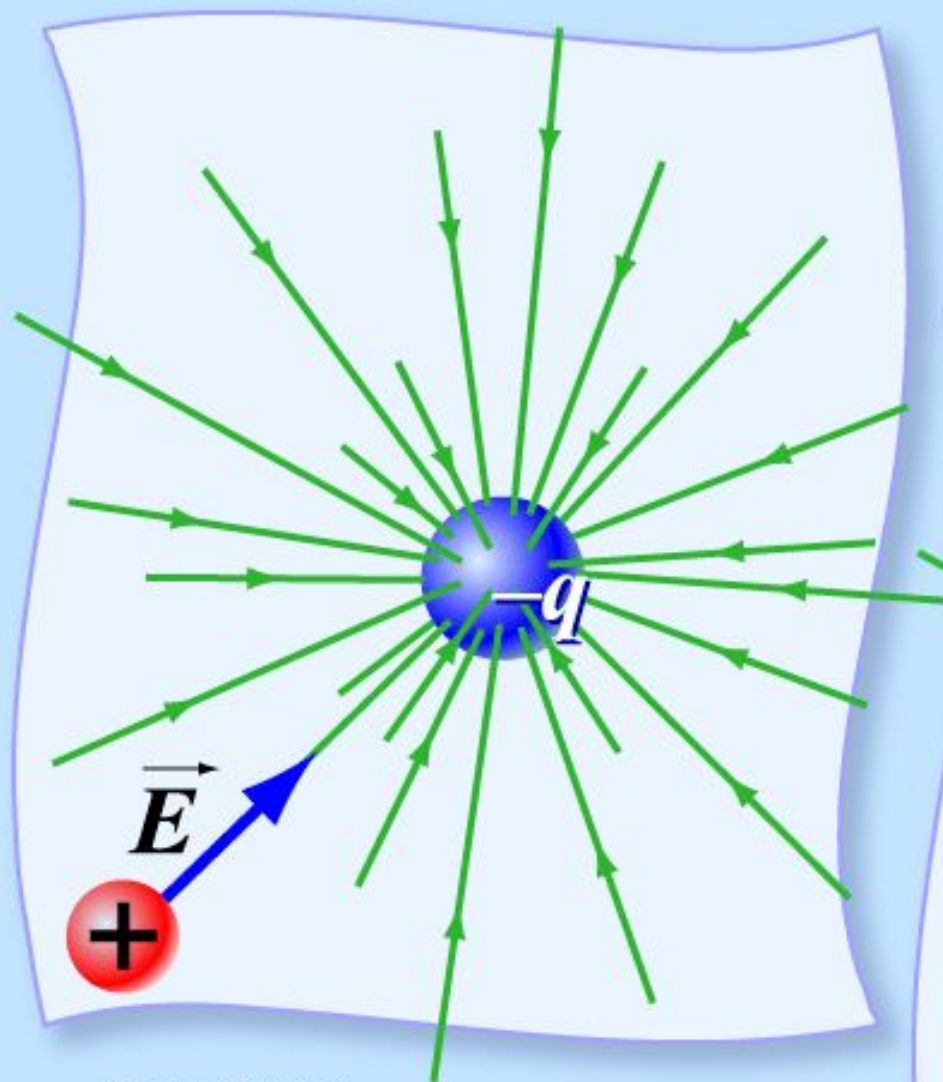


Свойства поля

1. В пространстве где существует электрический заряд существует электрическое поле
2. Электрическое поле действует на заряд, внесённый в данную точку поля

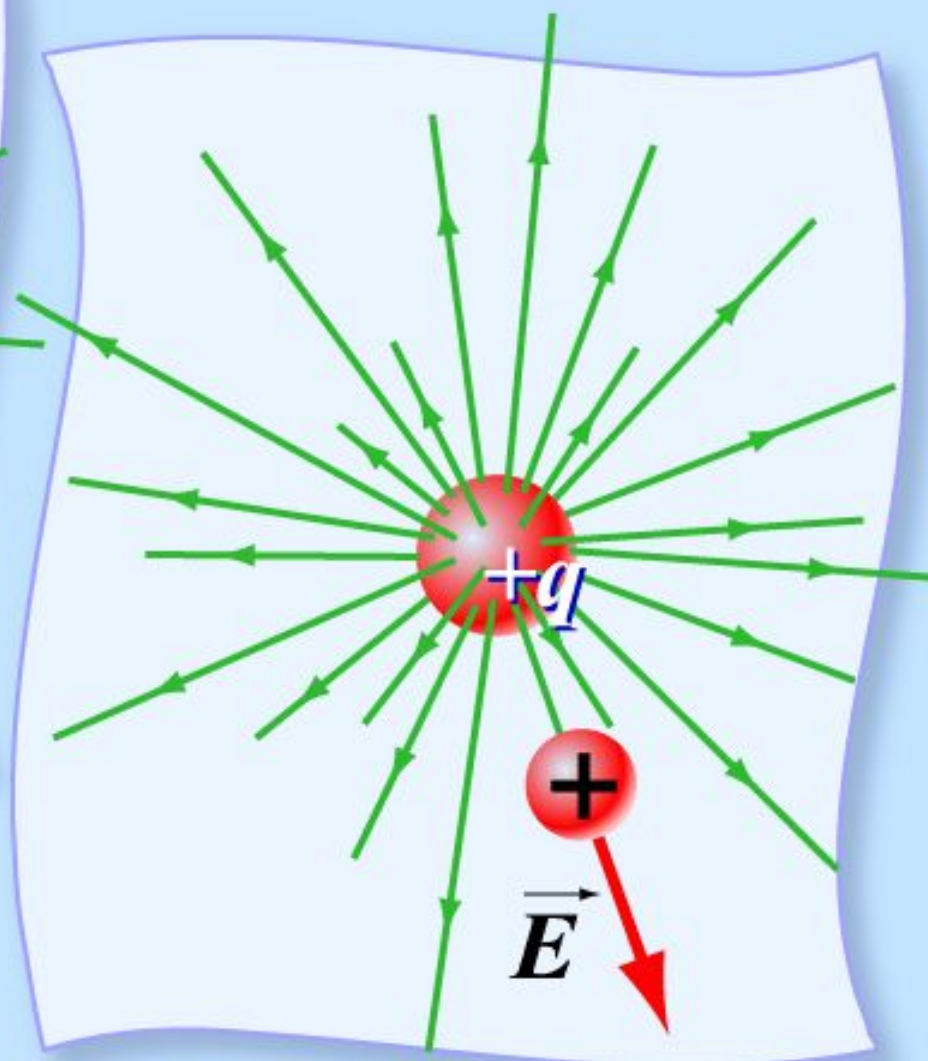
Электрическая сила-

***сила, с которой
электрическое поле
действует на заряд,
внесённый в данную
точку поля***



Закон Кулона

$$F = k \frac{|q_1| \cdot |q_2|}{r^2}.$$



Домашнее задание

1. § 25,26,28

2. Теорию учить

