



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

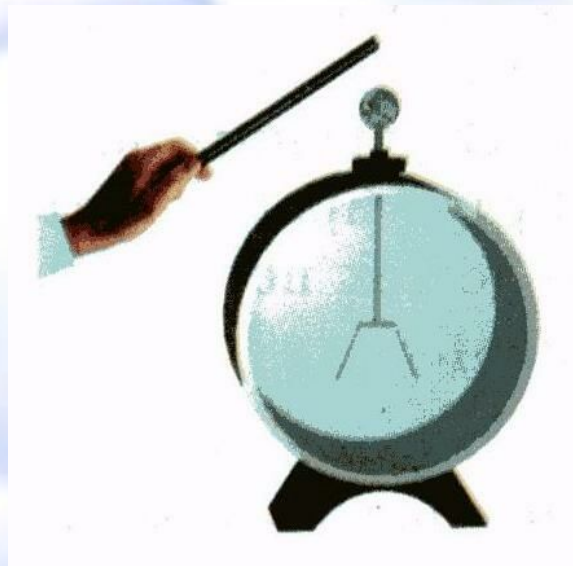


Способы электризации тел



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
телo теряет или
приобретает
электроны

*Тело,
приобретающее
электроны,
заряжается
отрицательно*

*Тело, теряющее
электроны, заряжается
положительно*

Два рода электрических зарядов

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

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

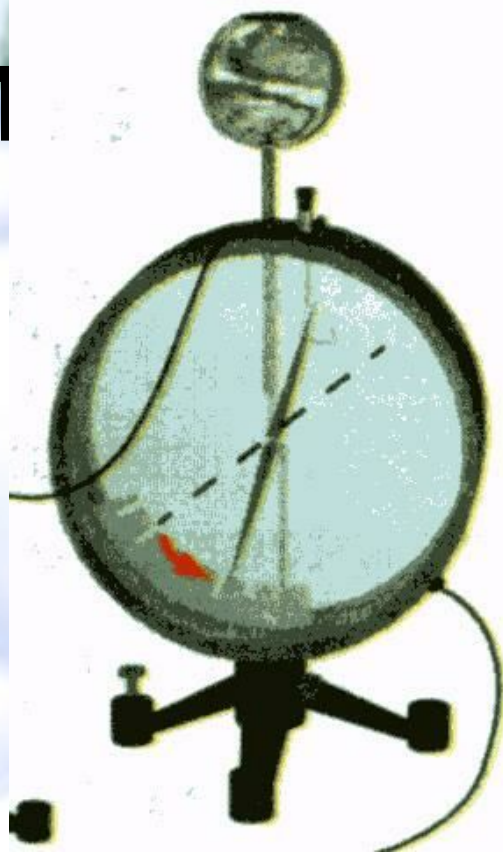


Тела, имеющие заряды одинакового знака

взаимно

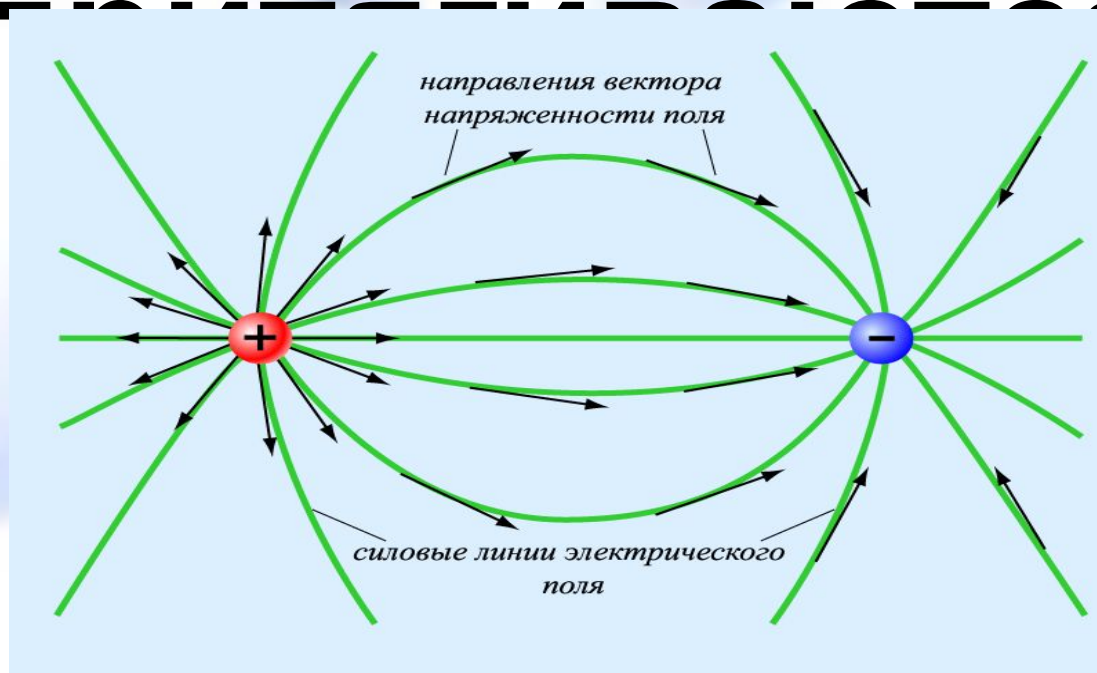
отталкиваются

отталкиваются



Тела, имеющие электрические заряды разных знаков взаимно

притягиваются



Как осуществляется взаимодействие зарядов



Электрическое поле-

особая форма материи

посредством которой

осуществляется

взаимодействие

электрических зарядов

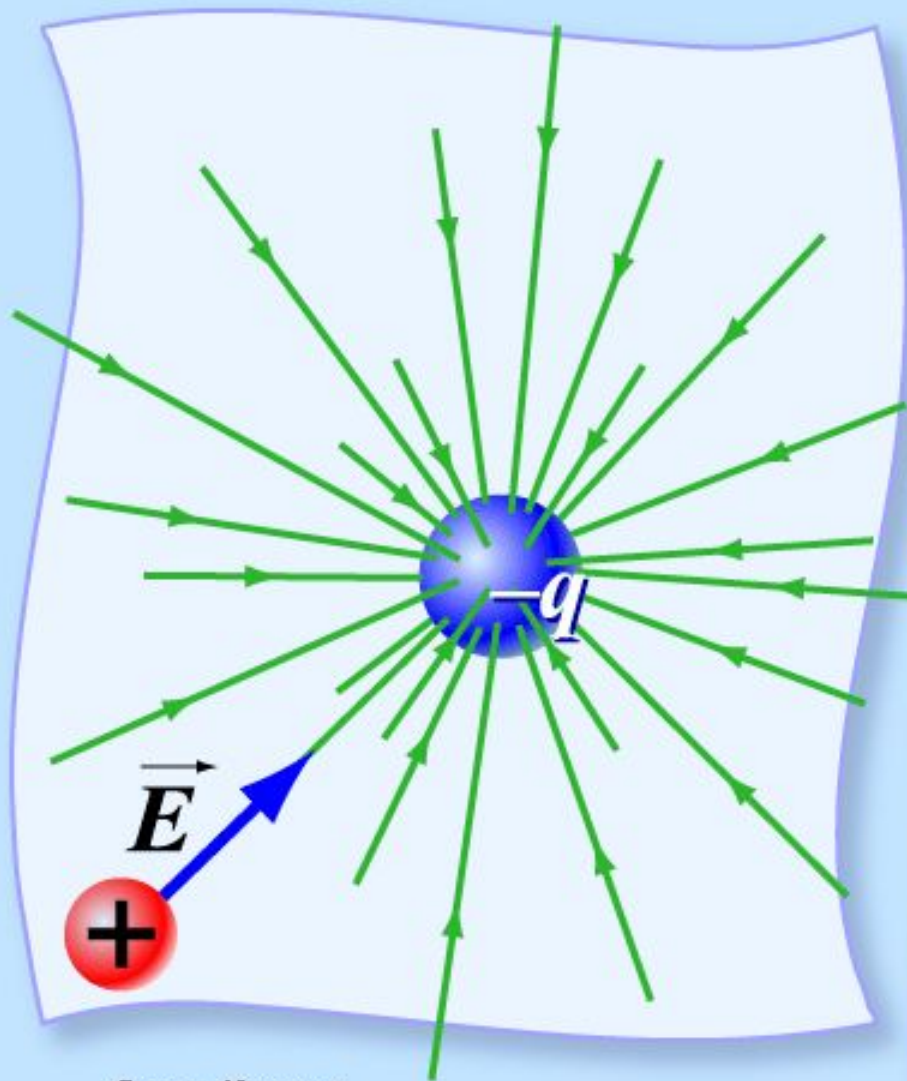


Свойства поля

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

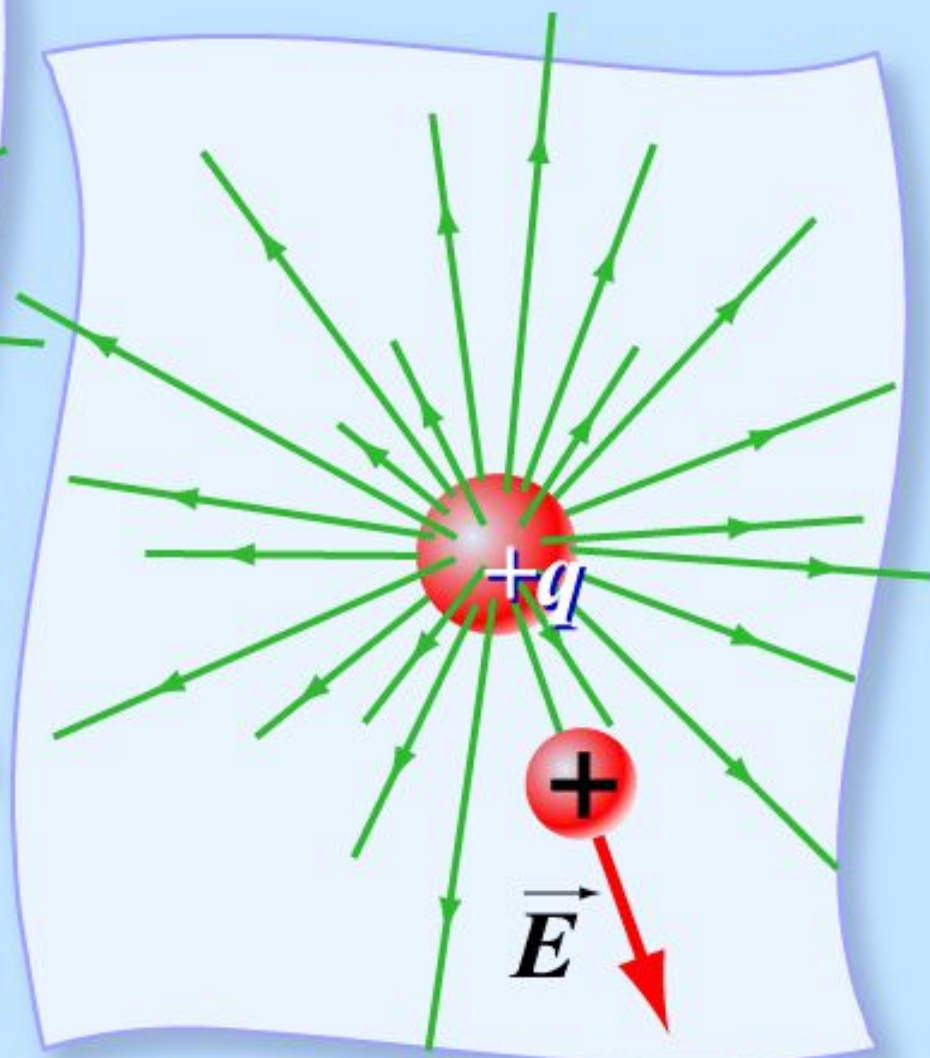
Электрическая сила-

*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

