



**ЭЛЕКТРИЗАЦИЯ ТЕЛ.
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОЛЕ.
ЗАКОН КУЛОНА.**

1. **Какое взаимодействие существует между заряженными телами?**
2. **Какая физическая величина определяет интенсивность электромагнитного взаимодействия?**
3. **Заряд каких частиц принят за положительный(отрицательный)?**
4. **Как взаимодействуют электрические заряды?**
5. **Что такое электризация тел?**
6. **Каковы способы электризации?**
7. **Что такое электрическое поле?**
8. **Какое поле называется электростатическим?**
9. **Главное свойство электрического поля.**



Электрическое поле-

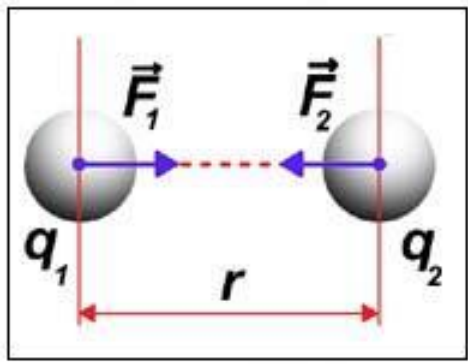
**особая форма материи,
существующая около
электрических зарядов.**

Главное свойство поля-

**действовать с некоторой силой на
электрический заряд, помещённый в
данную точку поля.**



ЗАКОН КУЛОНА



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

$$k = \frac{1}{4\pi\epsilon_0},$$

**Точечный заряд-
заряженная материальная точка**

1 Кулон (Кл)-

**заряд , проходящий за 1с через
поперечное сечение проводника при
силе тока 1 Ампер**

**Минимальный заряд-
заряд элементарных частиц**