


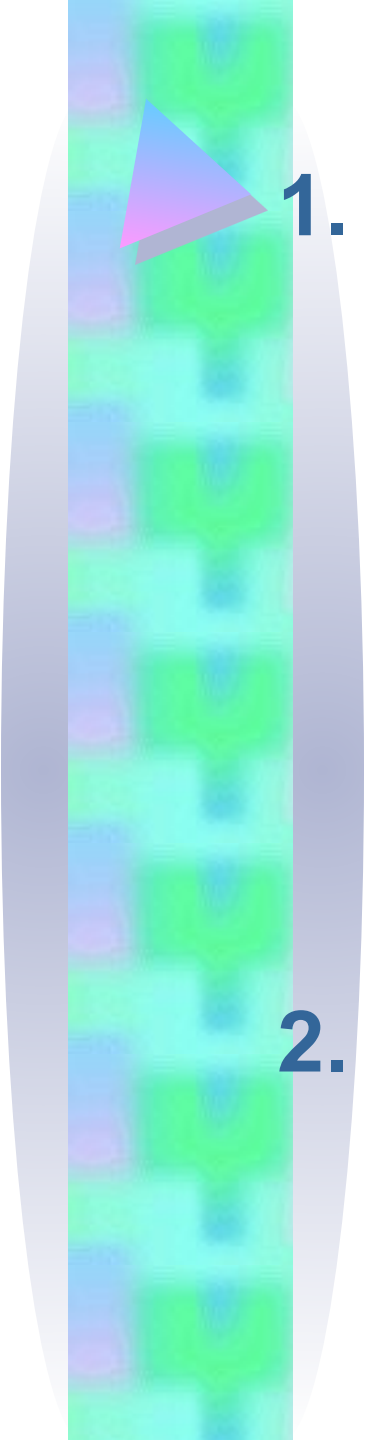


Электрическое поле

Кондрашов А. | 9 А класс



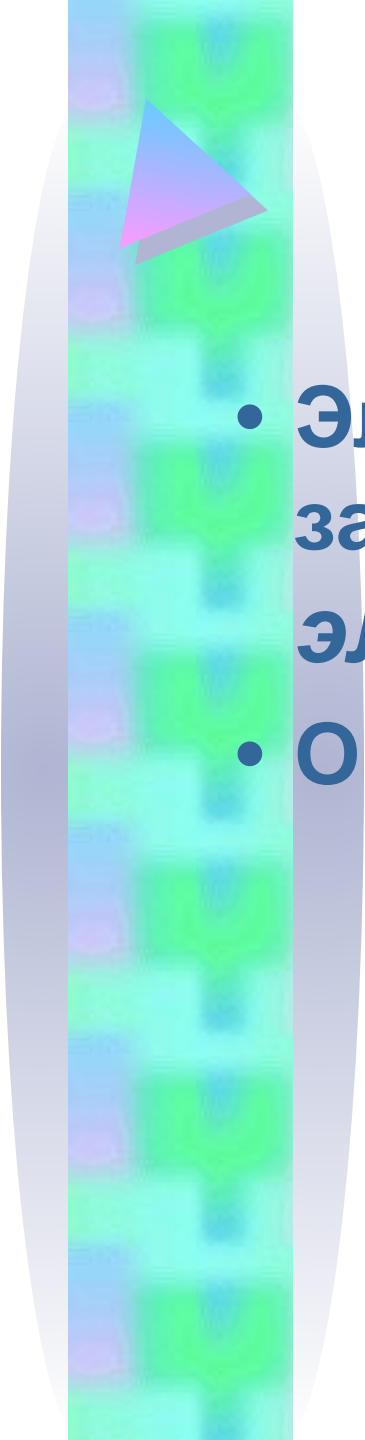
Электрическое поле это особый вид материи, существующий независимо от нашего сознания вокруг тел или частиц, обладающих электрическим зарядом и действующее с определённой силой на другие заряженные тела или частицы вещества, внесённые в данное электрическое поле.

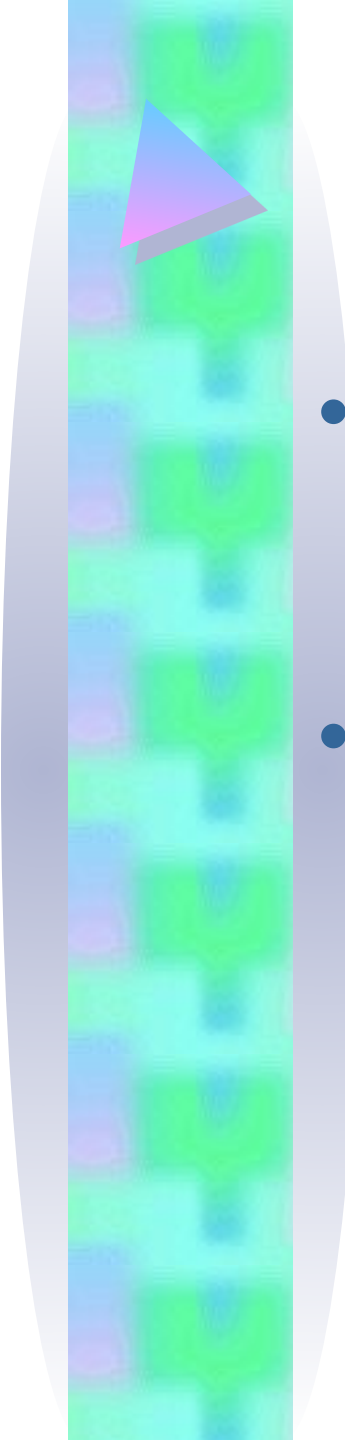


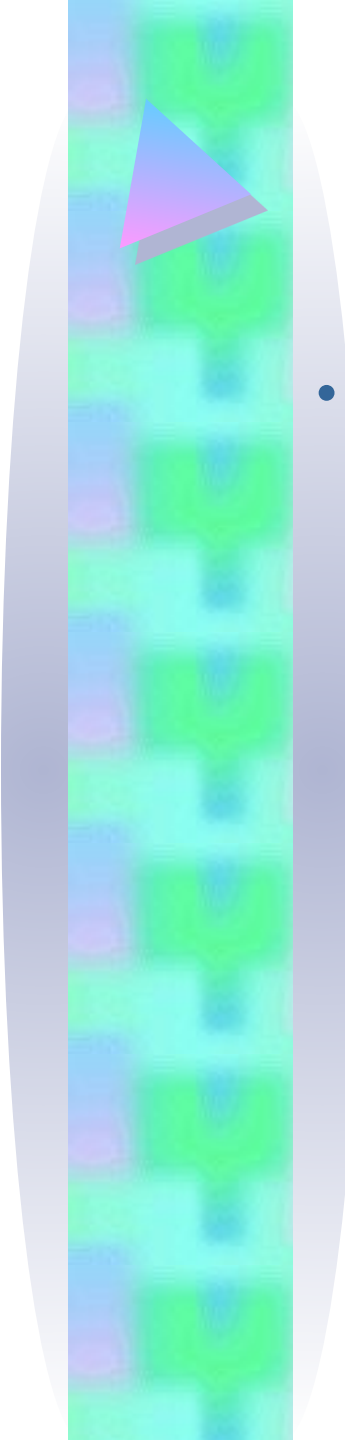
1. Вокруг заряда существует эл. поле. Оно создаётся только эл. зарядом, существует в пространстве, окружающем заряд и неразрывно с ним связано.

Электрический заряд и электрическое поле не могут существовать друг без друга.

2. Эл. поле действует на внесённый в него электрический заряд с определённой силой.

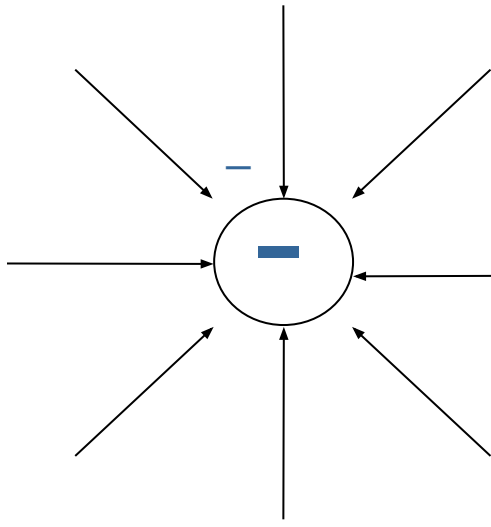
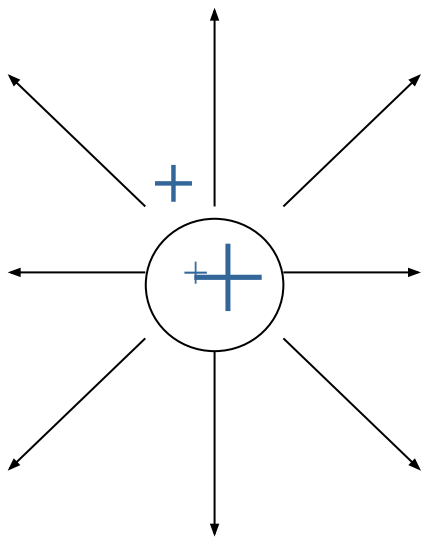
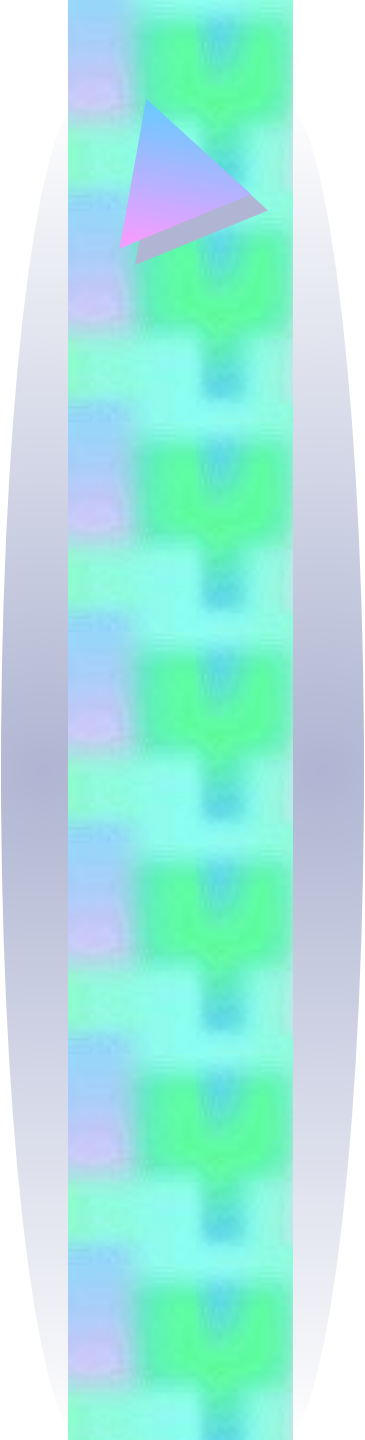
- 
- A vertical decorative bar on the left side of the slide, featuring a purple triangle at the top and a background of blurred green and blue squares. The text is positioned to the right of this bar.
- **Электрическое поле неподвижных зарядов называется *электростатическим*.**
 - **Оно не меняется со временем.**

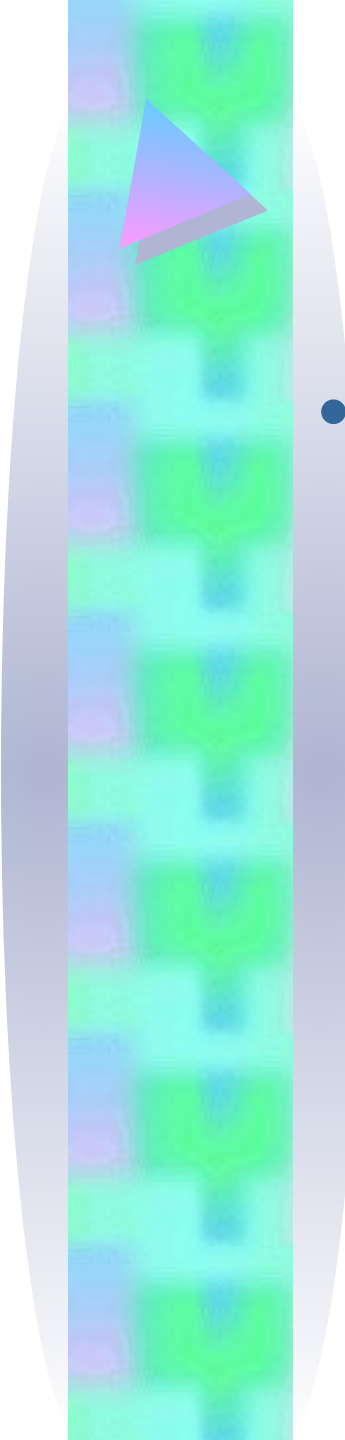
- 
- **Характеристикой электрического поля является напряженность электрического поля.**
 - **Напряжённость электрического поля на рисунке можно показать с помощью силовых линий.**

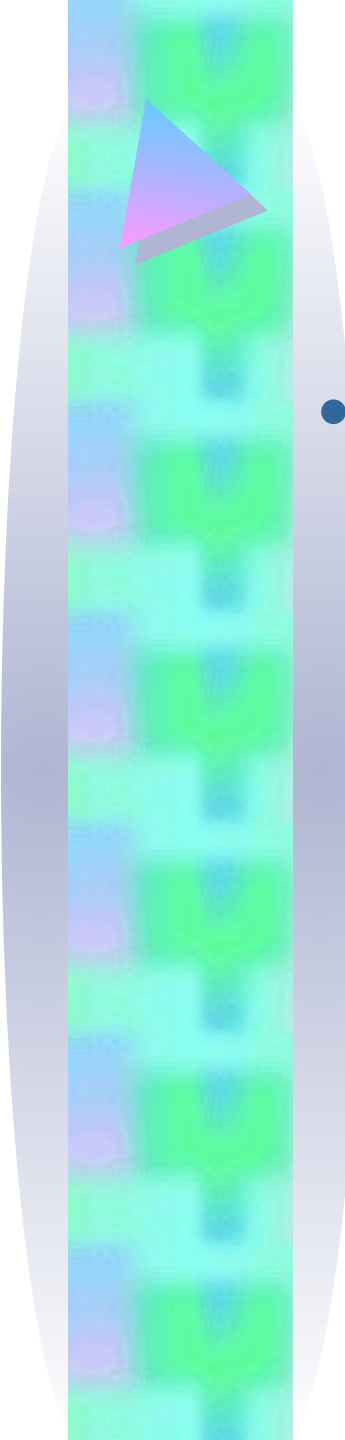
- 
- A vertical decorative bar on the left side of the slide, featuring a gradient of colors from purple at the top to green at the bottom. A purple triangle is positioned at the top left of this bar.
- Силовые линии электрического поля - воображаемые линии, касательные к которым в каждой точке совпадают с направлением вектора напряженности электрического поля в этой точке.

Силовые линии электрического поля начинаются на положительных и заканчиваются на отрицательных зарядах.

Силовые линии электрического поля не пересекаются.



- 
- A vertical decorative bar on the left side of the slide, featuring a purple triangle pointing right at the top. The bar has a gradient from light blue at the top to light green at the bottom, with a white oval shape at the bottom.
- **Напряжённость электрического поля - это векторная характеристика каждой точки поля (точечная силовая характеристика электрического поля).**

- 
- A vertical decorative bar on the left side of the slide, featuring a purple triangle at the top and a blurred background of green and blue squares. The bar is set against a light gray oval background.
- **Напряжённость электрического поля показывает с какой силой электрическое поле действует на единичный положительный заряд, внесённый в данное электрическое поле.**



Спасибо за внимание!