

Тема: Методы преподавания.

Интеллектуальная минутка по теме:

# «Электродинамика»

Презентацию подготовил: учитель физики и информатики, преподаватель-организатор ОБЖ

Склязов Олег Анатольевич

МБОУ СОШ №13 ст. Новопетровской

2013г.



# Оглавление

Электростатика

Электрический ток

Последовательное соединение проводников

Параллельное соединение проводников

Конденсатор

Полная цепь

Магнитное поле

Единицы измерения

# Электростатика

Закон  
Кулона

Закон сохранения  
электрического заряда

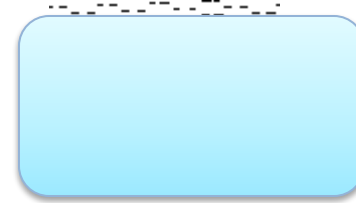
Напряженность  
электрического поля

Принцип суперпозиции  
электростатического поля

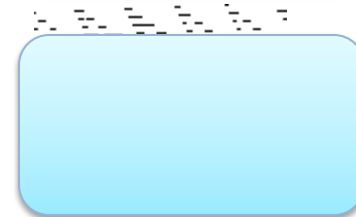
Потенциал  
электростатического поля

# Электрический ток

Сила тока



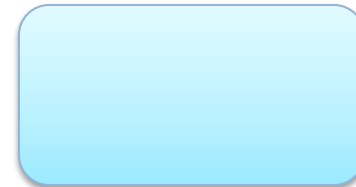
Электрическое напряжение



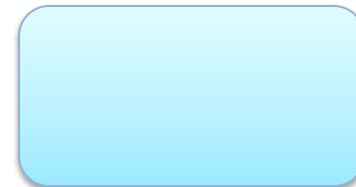
Закон Ома для участка цепи



Электрическое  
сопротивление проводника



Работа электрического тока



назад

начало

вперед

# Последовательное соединение проводников

Напряжение

Сила тока

Сопротивление

Емкость

Электрический заряд

назад

начало

вперед

# Параллельное соединение проводников

Напряжение

Сила тока

Сопротивление

Емкость

Электрический заряд

назад

начало

вперед

# Конденсатор

Емкость

Емкость плоского конденсатора

Энергия  
электрического поля

Потенциальная энергия  
плоского конденсатора

Формула Томпсона

# Полная цепь

Закон Ома для  
полной цепи

Мощность  
электрического тока

Закон Джоуля-Ленца

Напряжение на внешней  
цепи

назад

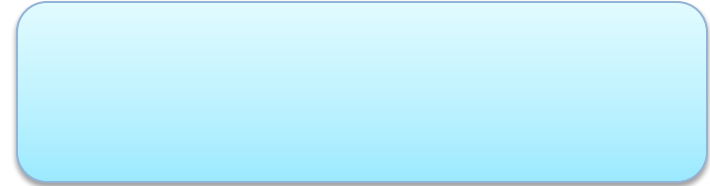
начало

вперед

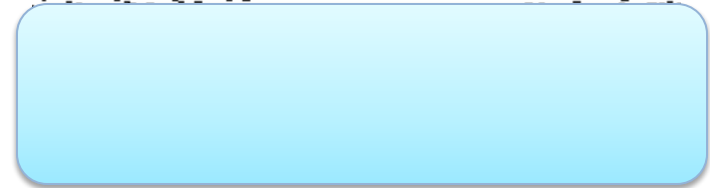


# Магнитное поле

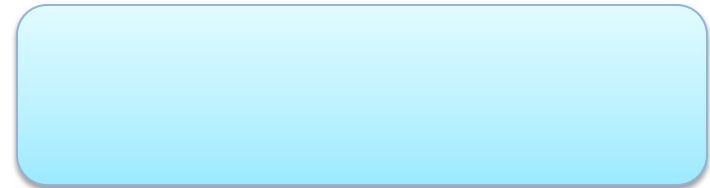
Сила Ампера



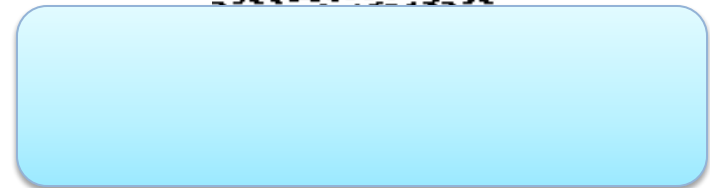
Сила Лоренца



Магнитный поток



Электромагнитная  
индукция



ЭДС самоиндукции



назад

начало

вперед

# Единицы измерения

Сила тока,  $I$

Напряжение,  $U$

Сопротивление,  $R$

Сила,  $F$

Магнитный поток,  $\Phi$

Индуктивность,  $L$

Вектор магнитной  
индукции,  $B$

Мощность,  $P$

## Единицы измерения

Напряженность,  $E$

Электрический заряд,  $q$

Время,  $t$

Длина,  $l$

Количество теплоты,  $Q$

Емкость,  $C$

Площадь поперечного сечения,  $S$

Скорость,  $v$

# Спачеубо за вкытакы

казак

качало