

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

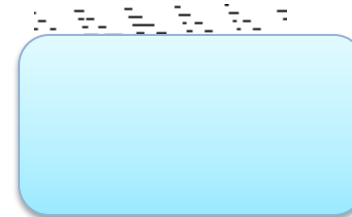
Потенциал
электростатического поля

Электрический ток

Сила тока



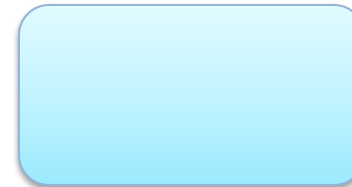
Электрическое напряжение



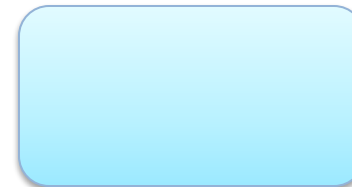
Закон Ома для участка цепи



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

Електроёмкость

Електроёмкость плоского конденсатора

Энергия электромагнитного поля

Потенциальная энергия плоского конденсатора

Формула Томпсона

Полная цепь

Закон Ома для
полной цепи

Мощность
электрического тока

Закон Джоуля-Ленца

Напряжение на внешней
цепи

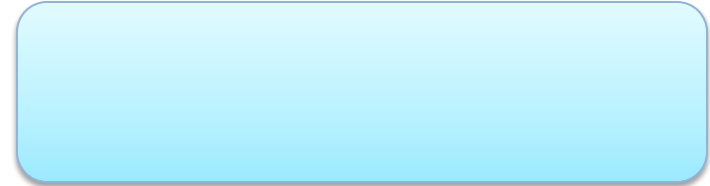
назад

начало

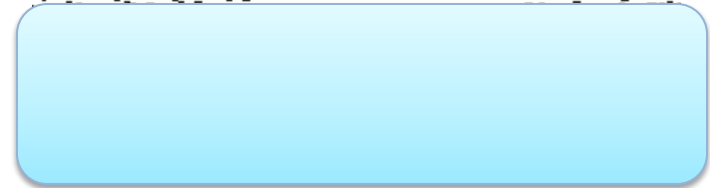
вперед

Магнитное поле

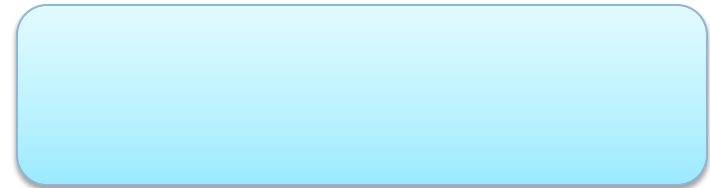
Сила Ампера



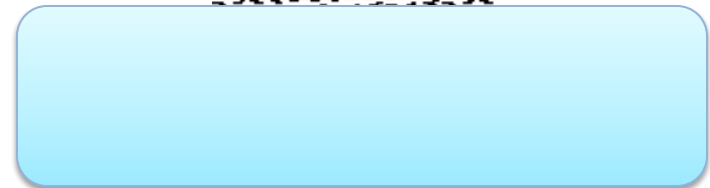
Сила Лоренца



Магнитный поток



Электромагнитная
индукция



ЭДС самоиндукции



Единицы измерения

Сила тока, I

Напряжение, U

Сопротивление, R

Сила, F

Магнитный поток, Φ

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