

Презентация урока физики в 8 классе



Тема урока:
«Электрический ток.
Источники тока.
Электрические цепи и
их составные части»

Учитель физики: Филина Г.Н.

Физический диктант:

1. Какого знака заряд электрона?
2. «Ядро находится в центре атома и заряжено положительно...» Верно ли утверждение?
3. Вокруг ядра движутся...
4. Какие частицы входят в состав ядра атома?
5. Какой знак имеет протон?
6. Напишите обозначения электрона, нейтрона и протона?

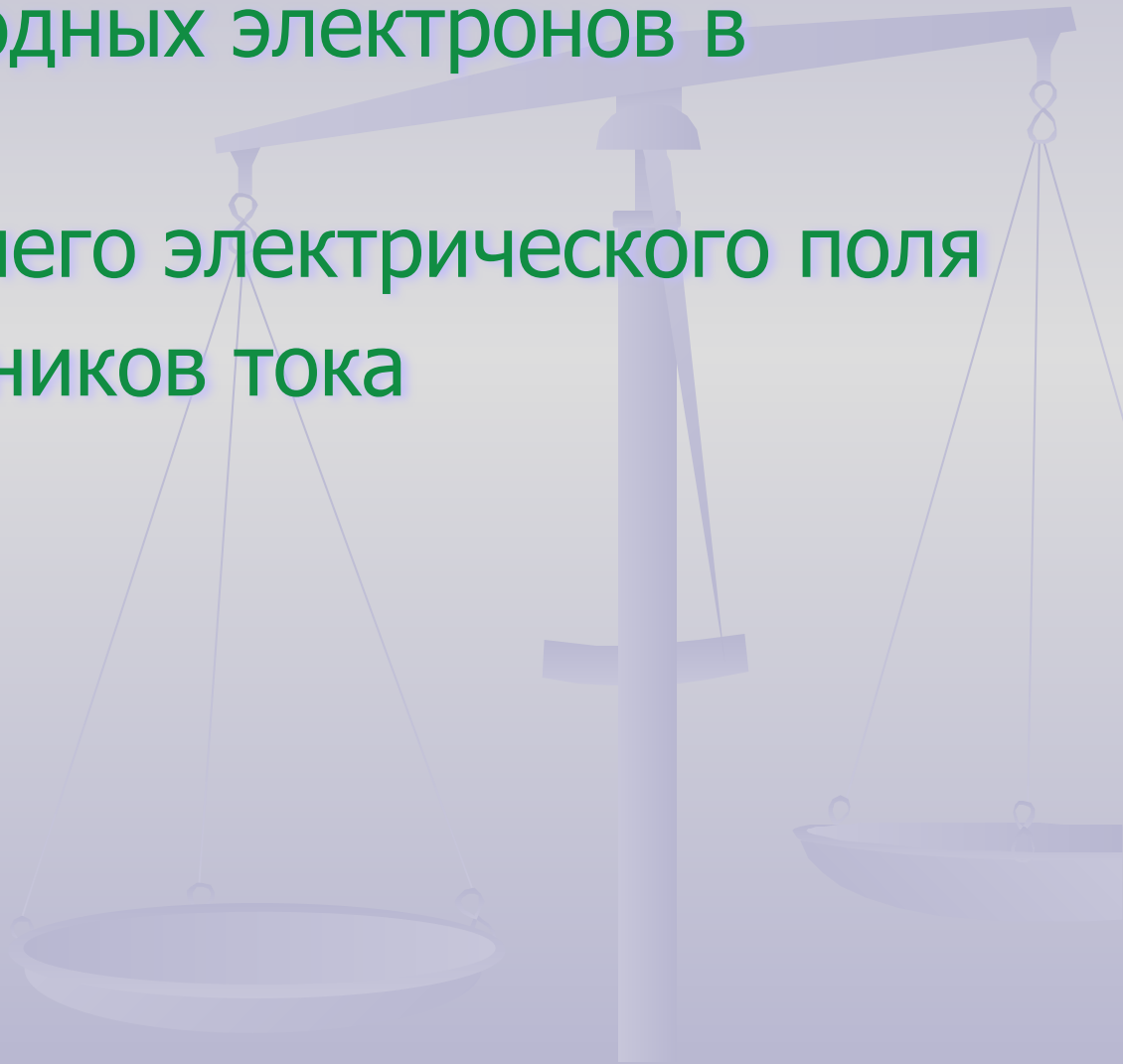
Ответы на вопросы

1. (-) отрицательный
2. верно
3. (e) электроны
4. протоны и нейтроны
5. (+) положительный
6. e, n, p



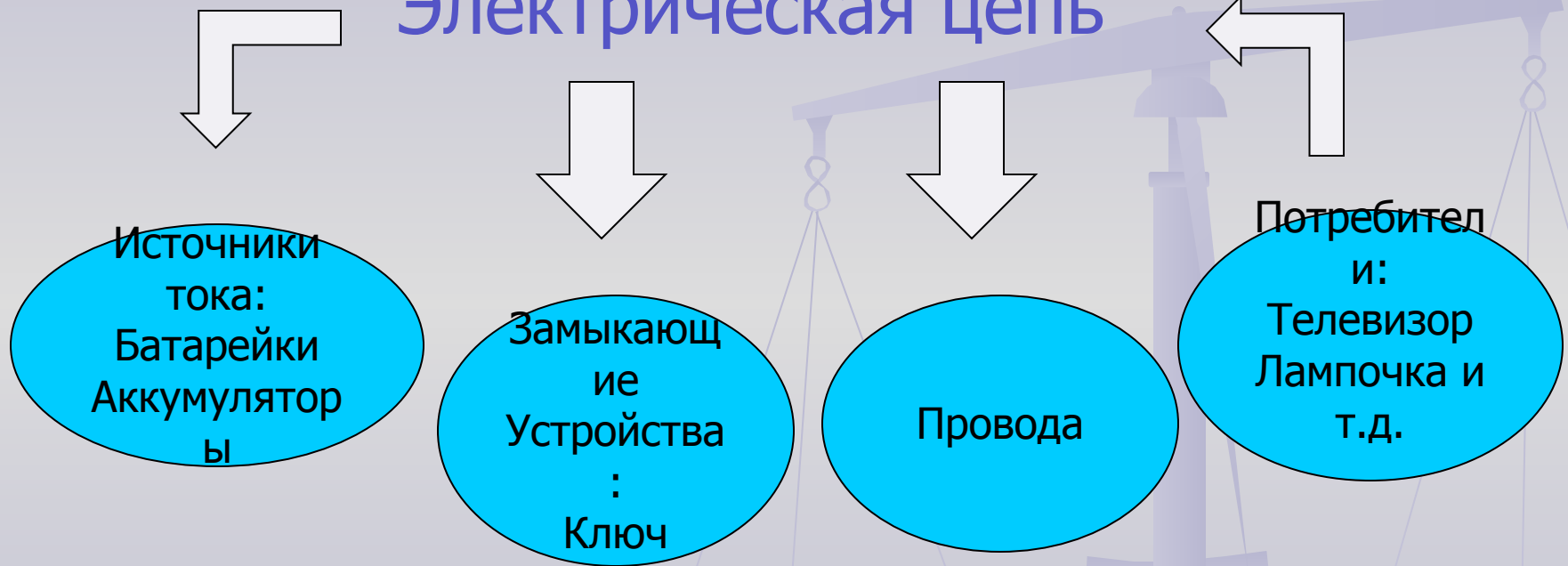
Условия существования электрического тока

- Наличие свободных электронов в проводнике
- Наличие внешнего электрического поля
- Наличие источников тока

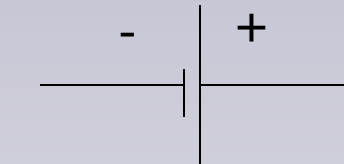


Новое:

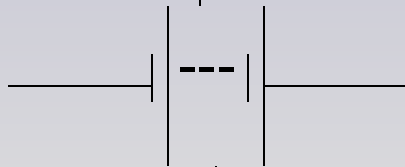
Электрическая цепь



Составные части электрической цепи и их обозначения:



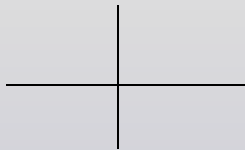
батарея, гальванический элемент



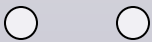
аккумулятор



соединение проводов



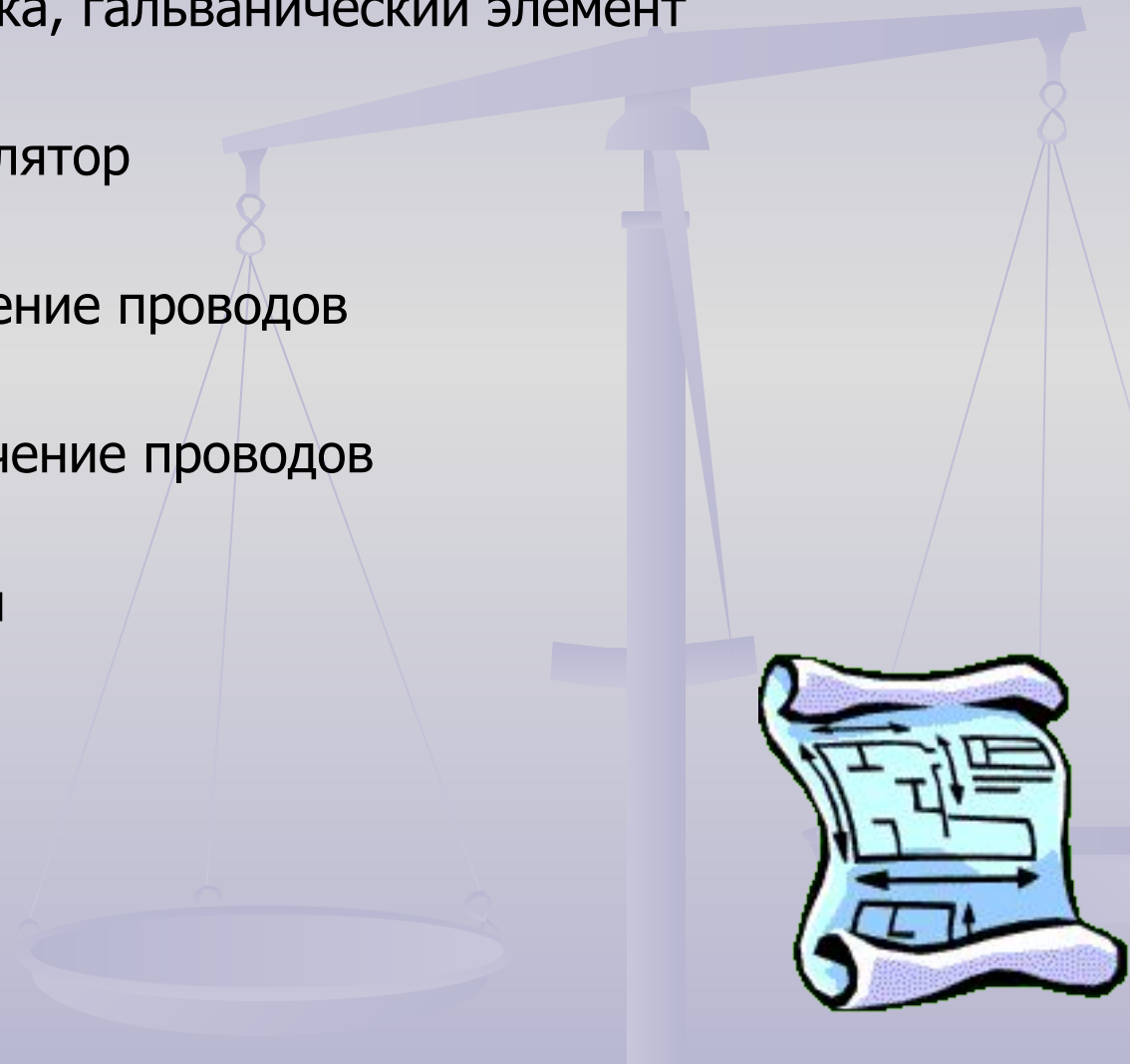
пересечение проводов

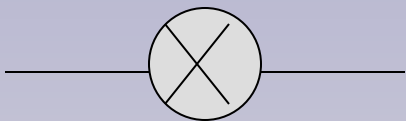


зажимы

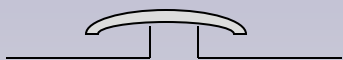


ключ

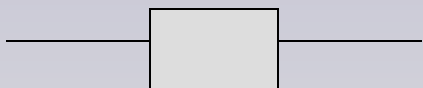




лампочка



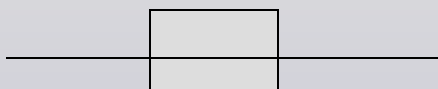
звонок



резистор



нагревательный элемент



плавкий предохранитель



Задача для решения:



Экспериментальная задача:

- **Электрическая цепь состоит из источника тока, ключа, электрической лампы. Начертить схему цепи и собрать ее.**

Домашнее задание:

Выучить обозначения для схем,
п.32-33, Упр.13(5)

Доклады.

