Конспект урока по физике в 8 классе. Учитель физики Абдурешитов Н.И.

**Тема урока:** **Сила тока.**

**Цель урока:** обобщить и углубить знания учащихся об электрическом токе, ввести новые физические величины, определить количественные характеристики электрического тока, узнать обозначения силы тока, формулу для вычисления, единицы измерения.

**Обучающая:** развивать у учащихся потребность использовать научные методы познания (наблюдение) для формирования понятий силы тока.

**Развивающая:** Продолжить формировать умение решать задачи

***Оборудование:*** Компьютер, проектор, экран.

 **Ход урока**

1. ***Организационный момент.***
2. ***Проверка домашнего задания*** (при ответах использовать папку Флеш:

 *3.8 Электрический ток. Источники тока и*

 *8.134 Видеоролик-анимация – Механизм возникновения электрического тока*)

Учебные вопросы домашнего задания:

 -Что называется электрическим током?

 -Условия существования электрического тока?

 -Источники электрического тока?

 -Электрическая цепь и её составные части?

1. ***Новая тема.***

Для объяснения новой темы использовать папку Флеш: *3.12 Сила тока. Измерение силы тока* комментируя каждый слайд, при этом делая записи в тетради определения, формулы, единицы измерения (документ – **Записи в тетради**, вывод на экран)

1. ***Закрепление изученного.***

***Просмотр слайдов***: папка Флеш

*8.145 Видеоролик-анимация - Определение силы тока*

*8.147 Слайд-шоу - Сила электрического тока*

*8.148 Формула - Понятие силы тока*

*8.150 Видеоролик-анимация - Электрический ток в проводнике*

***Решение задач:***

1.Через поперечное сечение проводника в 1 с проходит заряд 2 Кл. Какова сила тока в проводнике?

2. Сколько времени продолжается перенос 7,7 Кл при силе тока 0,5 А?

1. ***Подведение итогов урока.***

Что нового Вы узнали на уроке?

***6. Домашнее задание.***

 ***§ - 5 с.24 изучить, с.27 задачи 5.1, 5.2 решить***