**Тема урока: « Электрическое напряжение. Вольтметр»**

Цель урока: ввести новую физическую величину - электрическое напряжение, объяснить устройство вольтметра и правила его использования.

Задачи: образовательная: научить на практике определять электрическое напряжение, используя формулу и вольтметр.

развивающая: углубить знания об электрических явлениях , объяснить правила пользования вольтметром.

Воспитательные: воспитывать интерес к физике, аккуратность, наблюдательность.

Оборудование: мультимедийный проектор, экран, вольтметр, Л/О «Электричество», презентация «Электрическое напряжение», диск –Физика 8.

**Ход урока.**

1) Организационный момент: сообщение темы и цели урока, оформление записей на доске, в тетрадях, дневниках.

2) Анализ лабораторной работы-6 «Измерение силы тока в различных участках цепи»

3) Актуализация прежних знаний, проверка домашнего задания, выполнение мини-теста «Сила тока»

4) Объяснение новой темы-презентация «Электрическое напряжение.» слайды 1-5.

Мультимедийное пособие –Физика-8.

5) Закрепление новой темы - презентация «Электрическое напряжение» слайды 6-12

Задачи-рисунки-слайды – 7, 10, 11.

Качественные задачи-слайд-8.

Экспериментальная задача-слайд-12.

6) Подведение итога урока.