## Урок 7 Контрольная работа 1. Электростатика

**Цель урока:** контролировать знания по изученным темам.

### Ход урока

Учитель раздаёт учащимся контрольный тест. Учащиеся выполняют задания.

В контрольную работу можно дополнительно включить задания по изученным темам:

1. Описать устройство и принцип действия электроскопа (конденсатора).
2. Описать по обобщённому плану физическую величину *напряжение* (*электроёмкость*).
3. Объяснить одно из явлений: электризация трением, электризация прикосновением, электростатическая индукция, заземление.
4. Объяснить электрические свойства проводников (диэлектриков).
5. Описать опыт, доказывающий закон сохранения электрического заряда (наличие энергии у электрического поля).

### Домашнее задание

Не задано.

## Урок 8 Постоянный электрический ток. Электрическая цепь

**Цель урока:** сформировать представления об электрическом токе, условиях его существования, источниках тока, электрической цепи, схеме электрической цепи, направлении тока в цепи; показать выполнение закона сохранения и превращения энергии в источниках тока; сформировать умения читать и чертить электрические схемы и собирать электрические цепи.

**Демонстрации.** Ток в проводнике, соединяющем заряженный электроскоп с незаряженным; источники тока (гальванический элемент, термоэлемент, фотоэлемент, электрофорная машина).

### Ход урока

**Задачи урока.** Выяснить, что такое электрический ток и как его получить; научиться собирать простейшие электрические цепи.

**Электрический ток** — это упорядоченное (направленное) движение заряженных частиц.

- Какие заряженные частицы вы знаете?
- Какие заряженные частицы могут создавать электрический ток в металлах?
- Как можно заставить электроны упорядоченно двигаться?

Для получения электрического тока надо создать в проводнике электрическое поле.