**Тема: Повторение Решение задач по теме «Законы постоянного тока».**

**Письменно ответить на вопросы**

1) Закон Ома для участка цепи.

2) Закон Ома для полной цепи.

3) Закон Джоуля-Ленца.

4) Зависимость сопротивления проводника от его размеров.

5) Работа электрического тока.

6) Мощность электрического тока.

7) Законы последовательного соединения проводников.

8) Законы параллельного соединения проводников

9) Начертить схему двух ламп соединенных последовательно.

10)Начертить схему двух ламп соединенных параллельно.

**Задачи**

№1. Батарейка карманного фонаря, замкнутая на проводник сопротивлением 35 Ом создает ток 0,4А. Если ее замкнуть проводником сопротивлением 0,6 Ом то будет ток 2А. Чему равны ЭДС и внутреннее сопротивление этой батарейки.

№2. При подключении лампочки к батарейки элементов с ЭДС 9В вольтметр показал направление на лампочке 8В, а амперметр силу тока 0,5А. Какого внутреннее сопротивление батарейки?

№3. Электрическую лампу сопротивлением 240 Ом рассчитанную на напряжение 120 В, надо питать от сети с напряжением 220 В. Какой длины нихромовый проводник надо включить последовательно?

**Домашнее задание: Повторить §102-108**