

Задание 8 кл.

Первый урок

Тема: Обобщающий урок
по теме „Электрические
цепи“

Повторить: § 37, стр 104-109

§ 39, стр 112-113

§ 43 стр 121-122

§ 44 стр 123-126.

§ 50 стр 143-144

Повторить формулы для
расчета последовательного и
параллельного соединения проводников.
(смотри тему „С“))

Выполнить тестирование

„Проверь себя“

стр 162 - 164 (письменно)

решить задачу:

Две лампы сопротивлением
120 Ом и 100 Ом включили параллельно
под общее напряжение 127 В.

Расчитайте эту электрическую цепь.

Второй урок

Тема: Выполнение контрольной работы по теме "Электрические явления".

Задача №1

За 2 минуты по электрической цепи прошло 3 Кл электричества. Сопротивление цепи 60 Ом. Определите напряжение в цепи.

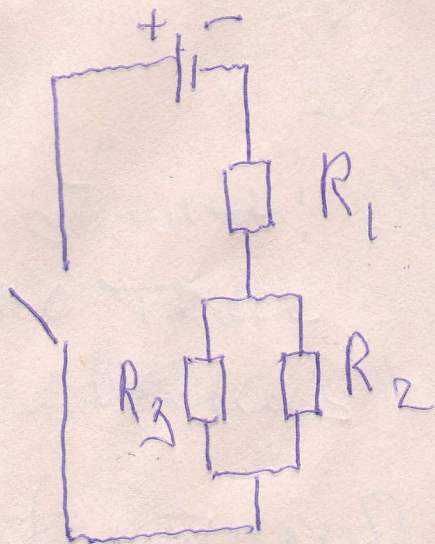
Задача №2

Проводник, сделанный из меди, имеет длину 2 метра. Напряжение на концах проводника 12 Вольт, а сила тока в проводнике 0,5 Ампера. Определите площадь поперечного сечения проводника.

Задача №3

Два резистора имеют сопротивления $R_1 = 5 \text{ Ом}$ и $R_2 = 12 \text{ Ом}$. Эти резисторы соединили последовательно под общее напряжение 6 Вольт. Расчитайте эту электрическую цепь.

Задача N 4



Дано:

$$R_1 = 5 \text{ Ом}$$

$$R_2 = 6 \text{ Ом}$$

$$R_3 = 8 \text{ Ом}$$

$$I_1 = 2 \text{ А}$$

$$U = 16 \text{ В}$$

Найдите мощность,
выделяемую каждым
резистором.