

Задание по физике

8 класса

на 19, 21 мая.

2 урок.

Тема: Повторение темы
"Тепловые явления".

а) повторить [8, 10, 13, 15, 18.

б) решить на эти темы
задачи;

1) До какой температуры нагреется вода, массой 800 г, если для её нагревания потратить 30 кДж энергии. Начальная температура воды 20°C .

2) Сколько бензина нужно сжечь, чтобы нагреть 5 дм^3 воды от 20° до кипения. К.П.Д. теплового двигателя 100% (Вся энергия при сгорании бензина идет на нагревание воды).

③ Воду взяли при температуре 20°C . При нагревании воды, часть воды выпарилась.

Определите, сколько воды выпарилось, если для её нагревания сожгли 2 г . керосина, а масса воды ~~была~~ 3 кг.

Урок 2.

Тема: Повторение, "Электрические явления"

а) Повторить: { 37, 39, 43, 44, 45
50, 51

б) решить задачи:

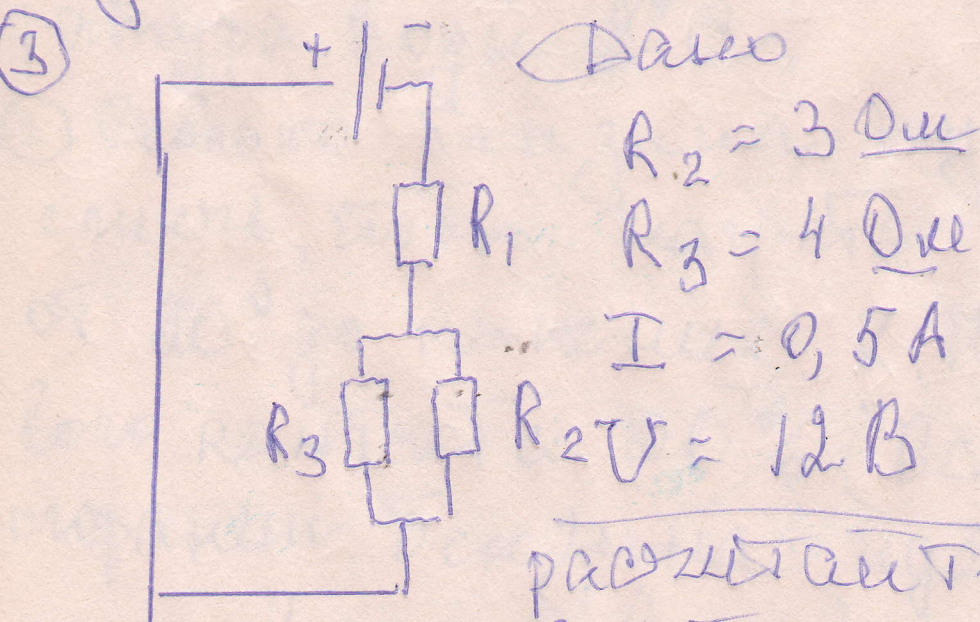
① Между проволокой подключили к батарее менно 12 В . По проволоке пошел электрический ток 2 А . Определите

линию этой проволоки, если
пощадь поперечного сечения
 $0,25 \text{ мм}^2$.

② Два сопротивления
 $R_1 = 6 \text{ Ом}$ и $R_2 = 8 \text{ Ом}$ включили
в электрическую ~~во~~ цепь.

Вначале последовательно,
а затем параллельно.

Общее напряжение в обоих
случаях одинаково и равно
 36 В . Найдите мощности
электрических цепей в обоих
случаях.



рассчитайте
электрическую цепь.