

Задание № 8

на 19, 21 мая 10 класс.

Урок № 1

frelli: Конденсатор, электрическое зарядение конденсатора.

а) Внучий { 97 - 98

ст 321-326

б) Знать соотношение напряжения Тока в цепи.

основное для выполнения расчетов

$$C = \frac{Q}{U}; C = \frac{\epsilon \epsilon_0 S}{d} \quad \epsilon_0 = \text{электрическая}$$

постоянная, ϵ - диэлектрическая проницаемость, (ϵ_0 и ϵ - таблицы).

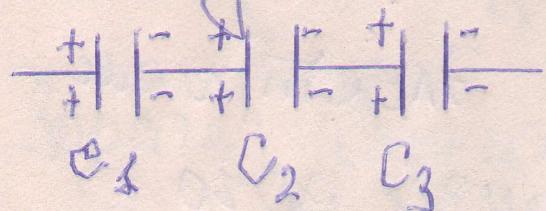
$$W_K = \frac{Q^2}{2C} \text{ или } W_K = \frac{CV^2}{2} \text{ или } W_K = \frac{Q \cdot U}{2}$$

что энергия электрического поля конденсатора

б) Знать формулы расчета параллельного и последовательного

составленные параллельно.

Параллельное соединение



$$\frac{1}{C} = \frac{1}{C_1} + \frac{1}{C_2} + \frac{1}{C_3}$$

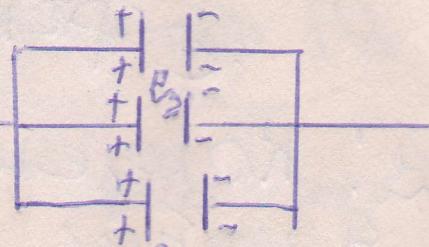
$$Q_1 = Q_2 = Q_3 = Q$$

$$U = U_1 + U_2 + U_3$$

$$C_n = \frac{Q_n}{U_n}$$

параллельное соединение

C₁



$$C = C_1 + C_2 + C_3$$

$$U_1 = U_2 = U_3 = U$$

$$Q = Q_1 + Q_2 + Q_3$$

$$C_n = \frac{Q_n}{U_n}$$

2) рассмотреть примеры решения
задачи по теме. Ст 327 - 329

3) решить задачи. § 18 параллельного
рассоединения ст 329

Номера задачи: 1, 2, 3, 5.

УДК №.

filema: Задачи по теме № 20
TOPR (Физические Темы 8 кн,
но не для ее выполнения)

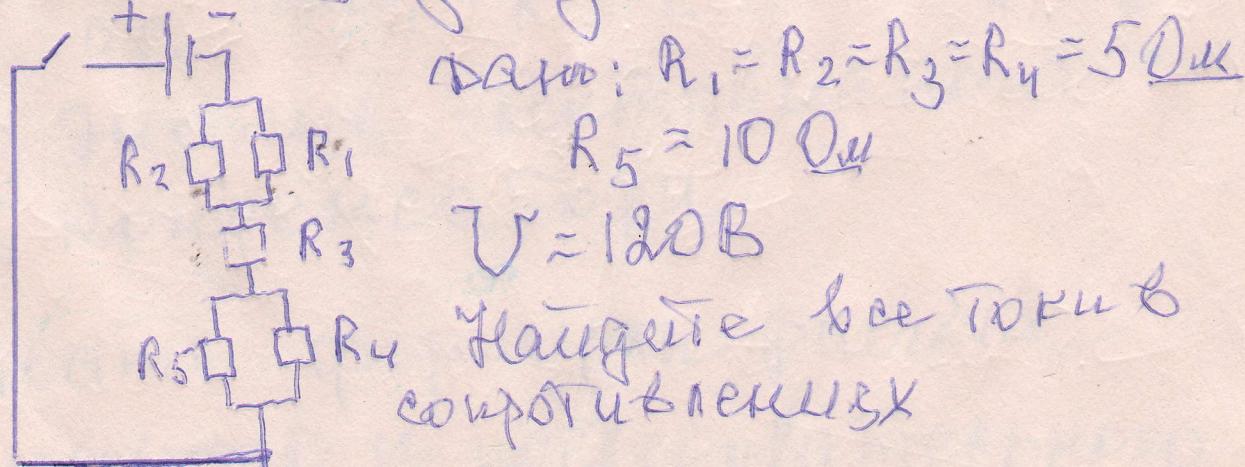
a) Внешний { 100, 101, 102
СР 331 - 340.

§ расчета трансформаторов (и вспомогательных
8 кн) решение задачи №
20 Тема { 103 СР 341 - 342.

б) Принцип загорания газа санитарно-
гигиенического решения СР 342

Число задач 1

в) решение задачи № 8



2) решите задачу на расчет сопротивления
из стоящей цепи. Сделано решение
подобной задачи № 2 от 341

Задача: Определите эквивалент-
ное сопротивление цепи, если

$$R_1 = R_2 = \dots = R_7 = R,$$

