Министерство образования Российской Федерации Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя школа №9

Открытый урок

Дисциплина «Физика»

Тема «Виды соединений»

8 класс

Учитель: Голикова Г.Н.

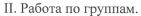
Тема: «Урок повторения и обобщения по теме: «Виды соединений»».

Цель: систематизировать знания по данной теме и подготовиться к самостоятельной работе.

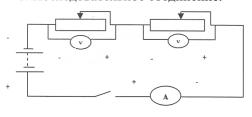
Ход урока:

На предыдущих уроках мы с Вами познакомились с видами соединений. Какие вы знаете виды соединений? А как Вы думаете, важно ли нам знать виды соединений? Где это применяется? Из Ваших ответов следует, что знать виды соединений и их характеристики важно, поэтому сегодня на уроке мы систематизируем наши знания по данной теме и подготовимся к самостоятельной работе.

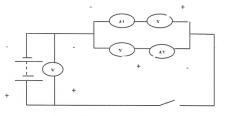
- I. Повторение теоретических вопросов.
- 1. а) Буквенное обозначение силы тока.
 - б) Единицы измерения силы тока.
 - в) Буквенное обозначение напряжения.
 - г) Единицы измерения напряжения.
 - д) Буквенное обозначение сопротивления.
 - е) Единицы измерения сопротивления.
 - ж) Закон Ома для участка цепи.
 - з) Последовательное соединение.
 - и) Параллельное соединение.
- 2. Виды соединений.
- 3. В чем ошибки.

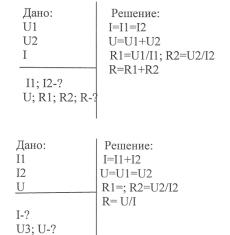


1. Последовательное соединение.

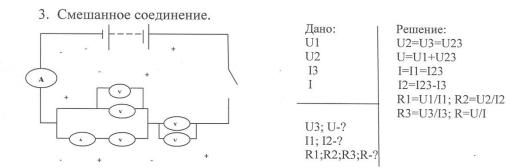


2. Параллельное соединение





R1;R2;R-?



III. Обобщение в виде ключа.

- 1. Сила тока при последовательном соединении.
- 2. Сила тока при параллельном соединении.
- 3. Напряжение при последовательном соединении.
- 4. Напряжение при параллельном соединении.
- 5. Сопротивление при последовательном соединении.
- 6. Сопротивление при параллельном соединении.

Получилось слово «работа». С понятием работы мы уже знакомились в 7 классе, но это была механическая работа. Но и на сегодняшнем уроке это слово появилось не случайно, потому что на следующем уроке мы познакомимся с работой тока. $\underline{\mathcal{I}/3}$: индивидуально на листах