**Комплект заданий по дисциплине «Основы электротехники»**

Группа:Св-21

Преподаватель: \_Мазунина Зульфия Хасимовна

Е-mail(Viber, WhatsApp, Telegramm, VK):\_ zmazunina@yandex.ru \_

М.т. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (по желанию)

**ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЯ: 20.09.2022г.**

Тема «***Электрические цепи постоянного тока***»

Последовательное соединение резисторов

Количество часов на выполнение задания: 2 учебных часа (в день)

**Срок сдачи: 20.09.2022г.**

**Текст задания**:

 1.Составление конспекта по теме: «Последовательное соединение резисторов»

 2. Выполнить дополнительное задание для самопроверки.

 **Шаг №1**

* **1.** С помощью поисковых систем **найти в интернете**

 учебник «Электротехника с основами электроники» Ю.Г.Синдеев.

* [**https://www.booksite.ru/fulltext/sindeev/text.pdf**](https://www.booksite.ru/fulltext/sindeev/text.pdf)

***2. Дополнительная литература*:** С помощью поисковых систем **найти в интернете**

 учебник «Общая электротехника с основами электроники» И.А.Данилов, П.М.Иванов;

а также найти на *Сайте колледжа* – Студентам - СДО Moodle **–**[23.02.03 Техническое обслуживание автомобильного транспорта](http://moodle.ppkslavyanova.ru/moodle/course/index.php?categoryid=4)(4 ) - Учебная литература: Электротехника и электроника

**Шаг №2**

**Составить** конспект по теме: ««Последовательное соединение резисторов»»

1. Прочитать **§ 2.2** из учебника «Электротехника с основами электроники» Ю.Г.Синдеев.
2. **Выполнить конспект в рабочих тетрадях**: написать определения и формулы.

***Конспект*** – краткое изложение существенного содержания информации; вид письменного сообщения; запись мыслей других лиц в свернутой, обобщенной форме, которая впоследствии служит базой для восстановления первоначального материала.

**Шаг №3**

**Дополнительное задание для самопроверки**

**Укажите один правильный ответ на каждый вопрос**

1.1. ... — это количество заряда в кулонах (Кл), переносимого за одну
секунду, размерность этой величины — ампер (А).
а) мощность;
б) ЭДС;
в) ток.
1.2. Электрическая цепь — это ...
а) изображение устройств каждого типа условными обозначениями;
б) совокупность устройств, создающих замкнутые пути для тока;
в) точное отображение реальных процессов идеальными элементами.
1.3. Узел — это часть цепи, ...
а) создающая замкнутый путь обхода;
б) в которой соединяются более двух проводов;
в) соединяемая только двумя выводами с остальной цепью.
1.4. Контур — это часть цепи, ...
а) создающая замкнутый путь обхода;
б) в которой соединяются более двух проводов;
в) соединяемая только двумя выводами с остальной цепью.
1.5. Ветвь — это часть цепи, ...
а) создающая замкнутый путь обхода;
б) в которой соединяются более двух проводов;
в) соединяемая только двумя выводами с остальной цепью.

**Шаг №4**

**Формат ответа**: Конспект и дополнительное задание выполнить *в* **рабочих тетрадях.**