**ЭC-540**

**Электротехника и электроника**

1. Цепь с последовательным соединением резистивного и индуктивного элементов. Треугольники напряжений, сопротивлений, мощностей. (конспект)

2. Цепь с последовательным соединением резистивного и емкостного элементов.  (конспект)

3. Общий случай неразветвленной цепи переменного тока. Расчет неразветвленной цепи. (конспект)

4. Параллельное соединение катушки и конденсатора. (конспект)

5.  Расчет разветвленной цепи графоаналитическим методом и методом проводимостей. (конспект)

Электронный ресурс «Школа для электрика: все об электротехнике и электронике». Форма доступа: http://www.[**ElectricalSchool.info**](http://electricalschool.info/)

**Дисциплина: Материаловедение**

1  Железоуглеродистые сплавы: форма углерода в сплавах с железом; структурные составляющие Диаграмма состояния железоуглеродистых сплавов. Критические точки. Классификация железоуглеродистых сталей и сплавов. (конспект)

2 Виды термообработки: отжиг, нормализация, закалка, отпуск.  (конспект)

3.Виды химико-термической обработки: цементация, азотирование, цианирование. (конспект)

4 Углеродистые стали.  Примеси в стали, их влияние на свойства сталей. Классификация углеродистых сталей, применение. . Маркировка сталей по ГОСТ. (конспект)

5 Виды чугунов. Влияние примесей на структуру и свойства чугунов. Чугуны белые и серые, их свойства и область применения.  Ковкие и высокопрочные чугуны. Маркировка чугунов по ГОСТ. (конспект)

Электронный ресурс «Публичная интернет-библиотека. Специализация: отечественная периодика». Форма доступа:  [www.public.ru](http://app:exechttp:/www.public.ru)

**Дисциплина «Основы компьютерного моделирования»**

 **Пройти УРОК ЦИФРЫ на сайте Урокцифры.рф**

***Урок 3. Персональные помощники* выбрать 8-11 класс, сделать скрин страницы с набранными баллами (чем больше баллов, тем выше оценка), сертификат скачать себе на почту. После карантина принести сертификат и скрин с баллами.**

Нажмите на ссылку правой кнопкой мыши. В появившемся окне нажмите на **Открыть гиперссылку.** Ваш браузер откроет страницу



Нажать кнопку «заполнить анкету» – регион указываем «Саратовская область» – город «Энгельс» – дальше указываете, что вы «ученик» – номер школы «ГАПОУ СО ЭПЭК» – указываете класс (11) – указываете одного ученика и возраст – авторизоваться в ВКонтакте? Выбирает кнопку «нет». Проходите Урок и высылаете сертификат на электронную почту.

**Группа ЭС-540**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Предмет | Изучаемая тема | Учебник |  |
| Измерительная техника  | Тема 2.2 Генераторы импуль-сных сигналов | **Кукуш В.Д.**  Электроизмерения. – М.: Радио и связь, 2006. Гриф Минобразования РФ |  |
|  | Тема 3.1 механизмы и измерительные цепи электромеха-нических приборов | **Кукуш В.Д.**  Электроизмерения. – М.: Радио и связь, 2006. Гриф Минобразования РФ |  |

**Математика**

1. Чтение текста учебника и конспектирование по теме: Дифференциальное исчисление

Математика: учебник. Пехлецкий И. Д. М., 2014.