**17.06.2020г.**

**«Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))»**

**1 курс**

**МДК01.01**

Тема: «Правила охраны труда и техники безопасности при выполнении сварочных работ»  
Цель: изучить правила охраны труда и техники безопасности при выполнении сварочных работ.  
Задание: конспект, стр. 40-43 Маслов В.И. «Сварочные работы»

**ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ**

Практическая работа: «Измерение сопротивления изоляции мегомметром»

Цель: научить обучающегося пользоваться мегомметром. знать требования, предъявляемые к работе с мегомметром, давать заключение о состоянии изоляции

<https://cloud.mail.ru/public/3UZw/5xrAvFKwA>

Задание: выполнить работу, ответить на вопросы:

1.Для чего предназначен мегомметр.

2. Требования, предъявляемые к работе с мегомметром.

3.В каких случаях запрещено пользоваться мегомметром.

**ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ**

Тема: «Трансформаторы-назначение, устройство»

Цель: дать обучающимся основные понятия о трансформаторах и их применении

<https://cloud.mail.ru/public/5P6N/4rBLiCo32>

Задание: ознакомиться с теоретическим материалом Г.В. Ярочкина «Электротехника», ответить на вопросы:

1.Назначение трансформатора

2. Минимальное количество обмоток у трансформатора

3.Дата рождения трансформатора

4. Что такое коэффициент трансформации

5. Виды охлаждения трансформаторов

**ФИЗИКА**

1.Тема: «Солнце и его активность»

Цель: познакомиться с понятием солнечная активность и её влиянием на жизнь людей.

<http://vip8082p.vip8081p.beget.tech/Физика_11_кл_Мякишев/137.html>

<http://vip8082p.vip8081p.beget.tech/Физика_11_кл_Мякишев/139.html>

Задание:§120,§122 Мякишев (базовый и профильный уровни)

Используя материал параграфа и доп. источники заполните таблицу с основными характеристиками Солнца.

|  |  |
| --- | --- |
| Параметры Величины Среднее расстояние от Земли |  |
| Линейный диаметр |  |
| Видимый угловой диаметр |  |
| Масса |  |
| Солнечная постоянная |  |
| Светимость |  |
| Температура видимого внешнего слоя |  |
| Химический состав внешних слоёв |  |
| Период вращения |  |
| Температура в центре Солнца |  |
| Абсолютная звёздная величина |  |
| Возраст |  |
| Средняя плотность |  |

2.Тема: «Звезды и галактики»

Цель: рассмотреть Галактики; состав Галактики: звезды, скопления и их виды, туманности и их виды, лучи, поля, газ и пыль; строение и вращение Галактики; движение звезд и Солнца; радиоизлучение Галактики.

<https://cloud.mail.ru/public/DBzQ/4q4ZKu8c2>

<http://vip8082p.vip8081p.beget.tech/Физика_11_кл_Мякишев/138.html>

<http://vip8082p.vip8081p.beget.tech/Физика_11_кл_Мякишев/140.html>

<http://vip8082p.vip8081p.beget.tech/Физика_11_кл_Мякишев/142.html>

<http://vip8082p.vip8081p.beget.tech/Физика_11_кл_Мякишев/143.html>

Задание: §121, §123, §124, §125 Мякишев (профиль), выполнить тестовое задание

<https://cloud.mail.ru/public/5wWh/56hR58PJv>