**05.06.2020г.**

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

**1 курс**

**ДОПУСКИ И ТЕХ.ИЗМЕРЕНИЯ**

Лабораторная работа «Допуски и посадки шпоночных соединений»  
Цель: закрепить теоретические положения раздела «Допуски и посадки шпоночных соединений» курса «Основы метрологии, стандартизации и сертификации», привить навыки в пользовании справочным материалом, ознакомить студентов с основными типами расчетов допусков и посадок шпоночных соединений.

<https://cloud.mail.ru/public/jFsF/56i82ECfo>

Задание: выполнить работу

**ФИЗИКА**

1. Лабораторная работа «Изучение явления фотоэффекта»

Цель: изучить основные свойства внешнего фотоэффекта на основе исследований вольтамперных характеристик вакуумных фотоэлементов.

<https://cloud.mail.ru/public/5gKw/5svu4J8iK>

Задание: выполнить лабораторную работу, ответить на вопросы.

1. Что такое фотоэффект? Основные законы внешнего фотоэффекта. Уравнение Эйнштейна. Работа выхода электрона из металла, красная граница фотоэффекта.
2. Устройство установки для исследования фотоэффекта.
3. Как определить кинетическую энергию электрона, вылетающего при фотоэффекте из металла?

2.Тема: «Развитие взглядов на строение вещества. Закономерности в атомных спектрах водорода»

Цель: формирование целостного представления об атоме, рассмотреть факты, доказывающие сложное строение атома.

<https://cloud.mail.ru/public/4o5A/8BqPRghYB>

Задание: §21.1, §21.2 Дмитриева

**ХИМИЯ**

1.Тема: «Аминокислоты»

Цель урока: дать понятие об аминокислотах как органических амфотерных соединениях; рассмотреть их строение, классификацию, изомерию и номенклатуру; разобрать основные способы получения аминокислот, рассмотреть значение аминокислот в жизни человека.

Задание: §17 О.С. Габриелян «Химия» 10 кл.

2. Практическое занятие «Пептидная связь и полипептиды»

Цель: сформировать знания об аминокислотах как органических амфотерных соединениях и разновидности химической связи – пептидная связь.

Задание: §17 О.С. Габриелян «Химия» 10 кл., ответить на вопросы 9,10.