

Задания 23 группа с 18 марта по 20 марта

ФИЗИКА

Преподаватель: Шпакова Елена Николаевна.

Выполнить лабораторную работу «Наблюдение сплошного и линейчатого спектров»

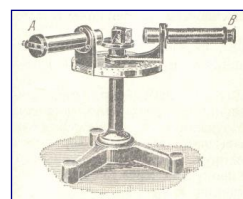
Выполнить работу и записать в тетрадь

Лабораторная работа по физике на тему:

«Наблюдение сплошного и линейчатого спектров».

Оборудование: проекционный аппарат, спектральные трубки водородом, неоном или гелием, высоковольтный индуктор, источник питания, штатив, соединительные провода, стеклянная пластина со скошенными гранями.

Цель работы: с помощью необходимого оборудования наблюдать (экспериментально) сплошной спектр, неоновый, гелиевый или водородный.



с

Ход работы:



Располагаем пластину горизонтально перед глазом. Сквозь грани наблюдаем на экране изображение раздвижной щели проекционного аппарата. Мы видим основные цвета полученного сплошного спектра в следующем порядке: фиолетовый, синий, голубой, зеленый, желтый, оранжевый, красный.

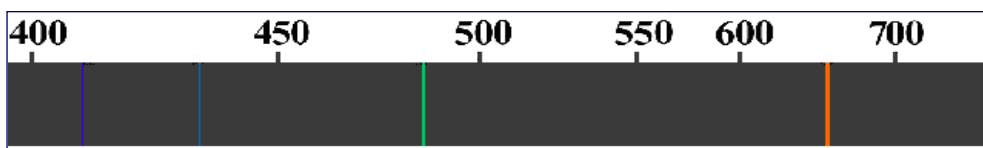
Данный спектр непрерывен. Это означает, что в спектре представлены волны всех длин. Таким образом, мы выяснили, что сплошные спектры дают тела, находящиеся в твердом или жидком состоянии, а также сильно сжатые газы.



Далее наблюдаем линейчатые спектры водорода и гелия, рассматривая светящиеся спектральные трубки сквозь грани стеклянной пластины.

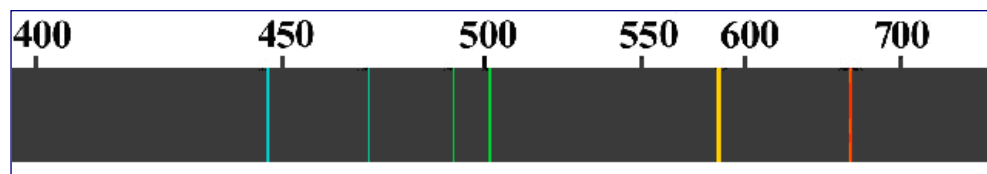
Мы видим множество цветных линий, разделенных широкими темными полосами. Наличие линейчатого спектра означает, что вещество излучает свет только вполне определенной длины волны.

Водородный спектр: фиолетовый, голубой, зеленый, оранжевый.



Наиболее яркой является оранжевая линия спектра.

Спектр гелия: голубой, зеленый, желтый, красный.



Наиболее

яркой является желтая линия.

Основываясь на нашем опыте, мы можем сделать вывод, что линейчатые спектры дают все вещества в газообразном состоянии. В этом случае свет излучают атомы, которые практически не взаимодействуют друг с другом. Изолированные атомы излучают строго определенные длины волн.

Консультации: (вопросы по эл.почте elena.shpakova@mail.ru)

Пятница с 10-12 ч.

«ПМ2 МДК2»

Ознакомиться со статьей: <https://elektrika-svoimi-rykami.com/raschet-osveshheniya/raschet-osveshheniya>

Подготовить отчёт по практической работе: «Расчёт освещённости своего помещения и выбор ламп для светильника»

Отчёт по работе высылать на эл. почту: iul.shumeewa@yandex.ru или предоставить в письменном виде.

Консультации по телефону: 89869951781, с 10.00 до 12.00.

Преподаватель: Ступак Юлия Николаевна.

«МАТЕМАТИКА»

Просмотреть и изучить материалы темы «Понятие объема» «Объем прямой призмы» на сайте Российская электронная школа/Геометрия/ 11 класс/ урок 11-12. Учебник Геометрия 10-11. Л.С. Атанасян стр.140-146 теория, Решить №660, 664.

Консультация 19.03.2020 - 20.03.2020 с 10⁰⁰ до 12⁰⁰ по эл. почте:

tvskorobogatova1958@mail.ru

«ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ»

Преподаватель Лопасова Т.Н.

В период дистанционного обучения необходимо выполнить задания. Отчеты предоставить письменно по окончании срока дистанционного обучения, презентации отправлять по электронной почте

В период дистанционного обучения консультации проводятся ежедневно.

Время проведения 10.00-12.00 ч.

Так же можно обратиться по E-mail lopasovataamara@yandex.ru

Дата	Тема	Задание
19.03.2020	Терроризм как важнейшая угроза современной цивилизации. Литература: Важенин А.Г. Обществознание	Используя интернет-источники подготовьте презентацию «Горячие точки планеты»
	Социальные и гуманитарные аспекты глобальных проблем. Литература: Важенин А.Г. Обществознание	Прочитайте текст стр.135-138. Выполните творческое задание стр.139
20.03.2020	Глобальные проблемы современности Литература: Важенин А.Г. Обществознание	Прочитайте текст стр.135-138. Подготовьте реферат на одну из тем: - Демографическая проблема. -Экологическая проблема. -Продовольственная проблема.
20.03.2020	Экономика как наука и хозяйство. Главные вопросы экономики. Литература: Важенин А.Г. Обществознание	Прочитайте текст стр.209-210. В тетрадях ответьте на вопросы 1-4 стр.225

«ИСТОРИЯ»

См.электронный учебник авт. В.В. Артёмов и Ю.Н. Лубченков

Тема 39. Распад колониальной системы.

Д\задание. Конспект по теме «Распад колониальной системы».

Тема 40. НТП и его влияние на ход истории.

Д\задание. Презентация «НТП»

Консультации 19.03.2020г.-20.03.2020г. с 10:00-12:00 по электр. почте
преподаватель истории и обществознания Бозрикова И.К.

«ОБЖ»

Преподаватель: Карасев Игорь Вячеславович

Период: с 18 по 20 марта 2020года.

Темы: Неполная разборка и сборка АК-103.

Учебник: Основы безопасности жизнедеятельности. Авторы: Н.В. Косолапова Н.А. Прокопенко. Издательство: Москва «Академия» 2017год.

Вопросы и задания по темам:

Порядок неполной разборки и сборки АК-103.

Консультации: четверг, пятница с 10 до 12 часов.

Контактный телефон: 8 9276276530