

Урок №71 «Типы оптических спектров (§ 52).

Инструктаж по ОТ. **Лабораторная работа № 5**

«Наблюдение сплошного и линейчатых спектров испускания»

1. Правила оформления работы.

Название.

Цель

Оборудование

Теоретическая часть.

Содержание теоретической части:

1. Определение и описание сплошного спектра с указанием источника.
2. Определение и описание линейчатого спектра и его источники)

Ход работы.

Содержание:

1. Зарисовать сплошной спектр №1
2. Зарисовать спектр люминесцентной лампы №2.

Вывод №1 (отличия спектров 1 и 2)

3. Зарисовать линейчатый спектр №3 (гелий)
4. Зарисовать линейчатый спектр №4 (водород)
5. Зарисовать линейчатый спектр №5 (аргон)
6. Зарисовать линейчатый спектр №6 (криптон)
7. Зарисовать линейчатый спектр №7 (неон)

Вывод 2. (ответы на контрольные вопросы)

- 1.** Какие вещества дают сплошной спектр.
- 2.** Какие вещества дают «полосатый спектр»
- 3.** Какие вещества дают линейчатый спектр.

ВНИМАНИЕ! Работа выполняется на основе видео материала

<https://videouroki.net/video/38-laboratornaia-rabota-4-nabliudeniie-sploshnogho-i-liniechatogho-spietrov.html>

ВНИМАНИЕ! Отправить фото работы выполненное на 1-2 листах А4 (не более), с использованием цветных карандашей до 13.00 11 апреля.