

Тема: Типы оптических спектров. Поглощение и спускание света атомами. Происхождение линейчатых спектров.

А) Сделать конспект в тетради по материалам видео по ссылкам или (\$62,64 старый учебник, новый учебник 50,51 (на выбор))

1. Открыть ссылку <https://goo.su/0Rpv>

2. Решение задач

Б) Происхождение линейчатых спектров объясняется:

- а) Положение электронов на стационарных орбитах
- б) Вращением электронов вокруг ядра атома
- в) Состав атомного ядра

В) Перемещением электронов из одного стационарного состояния в другое

- а) Происходит поглощение или испускание фотона
- б) Энергия не поглощается и не излучается
- в) Изменяется масса электронов
- г) Изменяется заряд электронов

Г) При переходе электрона с орбиты с более высокой энергией на орбиту с меньшей энергией:

- а) Излучается фотон
- б) Поглощается фотон
- г) Энергия электрона не изменяется

Д) Согласно постулатам Бора, находясь в стационарном состоянии, атом:

- а) Излучает энергию
- б) Не излучает энергию
- в) Поглощает энергию
- г) Не поглощает энергию

В) Домашнее задание сфотографировать и прикрепить в электронный дневник