

Задание для Гр-12 на 15 апреля 2020 Г.

Используйте учебник Физика-11 Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев 2014г

(Ссылка на учебник в интернете: NewGdz.com›...uchebniki...11-klass...11-klass...myakishev

Тема: «**Атомная физика**» Глава-12.

Изучите материал изложенный в соответствующих параграфах:

1. § 94 Строение атома. Опыт Резерфорда.
2. § 95 Квантовые постулаты Бора.
3. § 96 Трудности теории Бора. Квантовая механика.
4. § 81 Виды излучений. Источники света.
5. § 82 Спектры и спектральные приборы.
6. § 83,84 Виды спектров. Спектральный анализ.

Ответьте на вопросы:

1. Как изменялись представления о строении атома на примере моделей атома Томсона и Резерфорда?
2. Почему модель атома Резерфорда называется ядерной моделью?
3. Почему модель атома Резерфорда еще называют планетарной моделью?
4. Сформулируйте квантовые постулаты Бора.
5. Что такое спектральный анализ? На чём он основан?

Ответы отправлять на почту: shanvp@yandex.ru