

Задание Гр-12 на 16 апреля **Строение атома**

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

(Ссылка на учебник в интернете: [New Gdz.com»...uchebniki...11-klass...11-klass...myakishev](#)

Практическая работа **Строение атома**

1. Какова была цель опытов Э.Резерфорда, когда он обстреливал тонкую золотую фольгу альфа-частицами?
Альфа-частицы это довольно тяжелые, положительно заряженные частицы, которые испускаются некоторыми радиоактивными элементами. (уран, радий....)
2. Какие открытия сделал Резерфорд, проведя свои опыты?
3. Исходя из чего Резерфорд утверждал, что в атоме есть маленькое, тяжелое ядро?
4. Почему он решил, что ядро атома имеет положительный электрический заряд?
5. Почему планетарная (ядерная) модель атома Резерфорда противоречила, классической электродинамике?

Ответы отправлять на почту: shanvp@yandex.ru