

Тема: Радиоактивность. Модель атомов

Ваши действия:

- 1) Открыть ссылку: <https://goo.su/0Two>
- 2) Открыть ссылку: <https://goo.su/0tx0>
- 3) Посмотреть и послушать
- 4) Пользуясь видео, учебником физики (\$52 новый учебник белый) ,(\$ 65.66 старый – синий учебник) выполнить самостоятельную работу
- 5) **Самостоятельная работа (4 – 5 мин).**

1. В состав ядра атома входят следующие частицы:

- А) только протоны; В) протоны и электроны;
Б) нейтроны и протоны; Г) нейтроны и электроны.

2. Какой заряд имеют α – частица, β – частица?

- А) α – частица – отрицательный, β – частица – положительный;
Б) α - и β - частицы – положительный;
В) α - частица – положительный, β – частица – отрицательный;
Г) α - и β - частицы – отрицательный.

3. Что такое α – излучение?

- А) поток положительных ядер атома гелия;
Б) поток электронов;
В) поток нейтральных частиц;
Г) поток электромагнитного излучения

4. Современная модель структуры атома обоснована опытами:

- А) по рассеянию α - частиц;
Б) по сжимаемости жидкости;
В) по электризации;
Г) по тепловому расширению.

5. Кто предложил ядерную модель строения атома?

- А) Беккерель; В) Кюри;
Б) Томсон; Г) Резерфорд.

6. По современным представлениям атом – это:

- А) маленькая копия молекулы вещества;
Б) мельчайшая частица молекулы вещества;
В) однородный положительный шар с вкраплениями электронов;
Г) положительно заряженное ядро, вокруг которого движутся электроны.

7. С помощью опытов Резерфорд установил, что:

- А) положительный заряд распределен равномерно по всему объему атома;
Б) положительный заряд сосредоточен в центре атома и имеет малый объем;
В) в состав атома входят электроны;
Г) атом не имеет внутренней структуры.

6) Домашнее задание сфотографировать и прикрепить в электронный дневник