

Ответы к лекции № 12

Какое время жизни у нейтрона?

- А. примерно 20 лет;
- Б. примерно 45 минут;
- В. примерно 15 минут;
- Г. примерно сто миллиардов лет.

Ответ: В

1) Как называются элементы таблицы Менделеева с одинаковым атомным номером, но с разными массовыми числами?

- А. Изотопы
- Б. Изобары
- В. Изохоры
- Г. Изомеры

Ответ: А

2) Какие две основные ядерные реакции используются для получения нейтронов в реакторах?

Ответ: 1 деления

Ответ: 2 испарения (каскадного)

4) У какого вида излучения самая большая проникающая способность?

- А. Электронное
- Б. Рентгеновское/синхротронное
- В. Нейтронное

Ответ: В

5) Какие источники более интенсивные?

- А. Нейтронные
- Б. Синхротронные
- В. Никакие

Ответ: Б