**13.04.20** физика 11 класс

Тема: Искусственная радиоактивность. Ядерные реакции.

Изучить параграф 87.

( В старых учебниках параграф 104, 107)

Знать:

1. Искусственная радиоактивность\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Ядерные реакции \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Энергетический выход ядерной реакции \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответить письменно на вопросы после параграфа на стр. 331 (в старых учебниках на стр. 320 (§104) и стр.327 (§107))

Выполнить задания по карточке

1. Какой заряд имеет α-частица, β-частица?
2. Какие частицы излучаются в данном процессе: ?
3. В результате какого радиоактивного распада натрий превращается в ?
4. Почему радиоактивные препараты хранятся в толстых свинцовых контейнерах?

**14.04.20** физика 11 класс

Тема: Деление ядер урана. Цепная реакция деления.

Изучить параграф 88 (в старых учебниках параграф 108, 109)

Знать:

1. Что называется цепной ядерной реакцией
2. Что называется коэффициентом размножения нейтронов.
3. Напишите условия цепной ядерной реакции.

Выполните задания по карточке.

1. Напишите ядерную реакцию, происходящую при бомбардировке алюминия α-частицами и сопровождающуюся выбиванием протона.
2. При бомбардировке изотопа бора нейтронами из образовавшегося ядра выбрасывается α-частица. Напишите реакцию.
3. Элемент менделевий был получен при облучении эйнштейния α-частицами с выделением нейтрона. Напишите реакцию.

Не забываем писать число, за которое выполняем работу

На проверку по эл. почте [vthernih@yandex.ru](mailto:vthernih@yandex.ru)