**Конспект урока по физике 9а кл. от 6.05.2025г.**

**Здравствуйте, ребята!**

**Ответьте устно на вопросы:**

**1**. Что такое радиоактивность?

2. Как найти массовое и зарядовое число элемента?

3. Сформулируйте закон сохранения массового и зарядового чисел.

4. Что показывает зарядовое число?

5. Как определить количество электронов, протонов, нейтронов?

**Тема урока: Повторение. 6.05**

**Выполните письменно задания в тетради**

**1. Сколько электронов вращается вокруг ядра в нейтральном атоме углерода, серебра.**

**2. Каково массовое число ядра атома азота?**

**3. Найдите массу (в а.е.м.) и заряд (в элементарных зарядах е) калия.**

**4.** **Задача. Определите, ядра каких элементов образуются в результате β-распада** $$**и α-распада ядра**$ $**.**

**5. Ядро тория** **Th превратилось в ядро**  **Ra. Какую частицу выбросило ядро тория?**

Спасибо за урок!