**Задачи к лекции №4**

1. Ядро урана  поглощает один нейтрон и делится на 2 ос­колка, при этом освободилось два нейтрона. Один из осколков ока­зался ядром ксенона . Что собой представляет второй оско­лок? Напишите уравнение реакции.

2. Ядро урана  поглощает один нейтрон и делится на 2 ос-  
колка и 4 нейтрона. Один из осколков – ядро . Ядром какого изотопа является второй осколок?