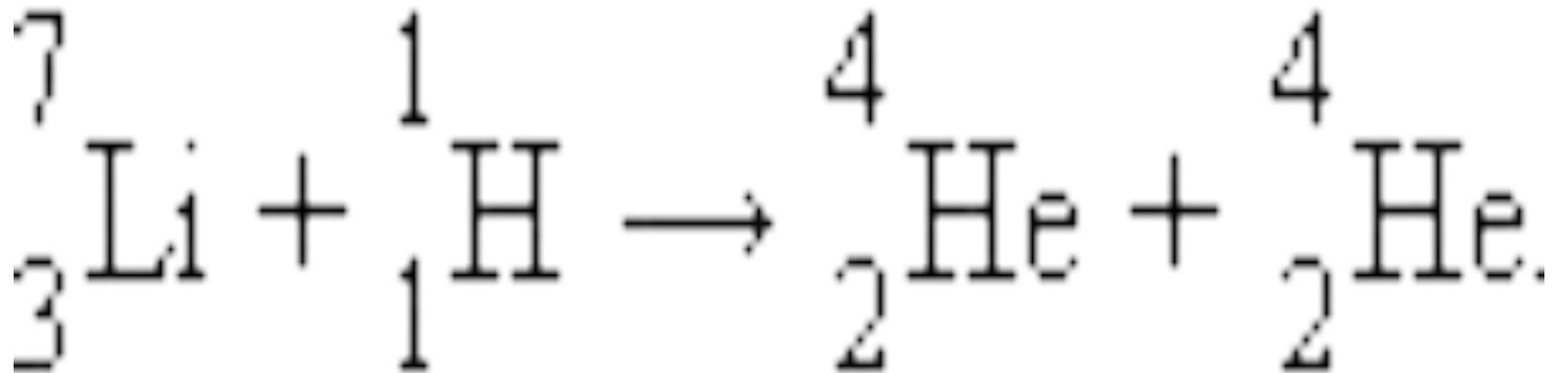




# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

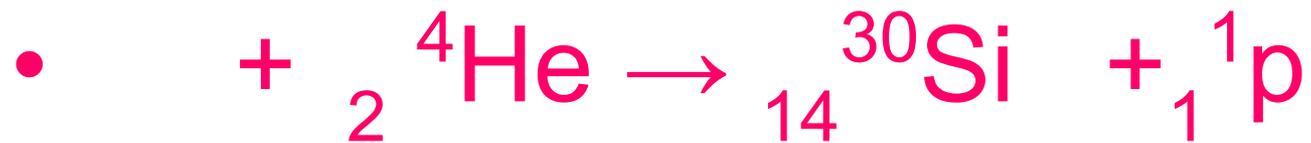
1. Что такое ядерная реакция?
2. В чем отличие ядерной реакции от химической ?
3. Почему образовавшиеся ядра гелия разлетаются в противоположные стороны?



## 2. Допишите ядерные реакции:



### 3. Допишите ядерные реакции:



4. Определите энергетический выход ядерной реакции . Масса атома азота 14,003074 а.е.м., атома кислорода 16,999133 а.е.м., атома гелия 4,002603 а.е.м., атома водорода 1,007825 а.е.м

