

Ядро некоторого элемента бомбардируется α -частицами. В результате ядерной реакции поглощаются α -частицы и образуются протоны и ядро нового элемента. У образовавшегося ядра массовое число меньше массового числа исходного ядра на 5, а зарядовое число меньше зарядового числа исходного ядра на 7. Определите минимальное число протонов и минимальное число α -частиц, участвующих в этой ядерной реакции.

Минимальное число α -частиц	Минимальное число протонов