

Ядро бора может захватить нейтрон, в результате чего происходит ядерная реакция  ${}_0^1n + {}_5^{10}\text{B} \rightarrow {}_Z^AX + {}_2^4\text{He}$  с образованием ядра химического элемента  ${}_Z^AX$ . Каковы заряд образовавшегося ядра  $Z$  (в единицах элементарного заряда) и его массовое число  $A$ ?

Заряд ядра $Z$	Массовое число ядра $A$