

Ядро урана-238 претерпевает β^- -распад, в результате чего происходит ядерная реакция ${}_{92}^{238}\text{U} \rightarrow {}_Z^A\text{X} + {}_{-1}^0\text{e} + \nu$. Каков заряд образовавшегося ядра Z (в единицах элементарного заряда)?