

Элемент резерфордий можно получить при бомбардировке ядер изотопа X ядрами изотопа титана ${}_{22}^{50}\text{Ti}$ в соответствии с реакцией $X + {}_{22}^{50}\text{Ti} \rightarrow {}_{104}^{255}\text{Rf} + 3{}_0^1\text{n}$. Каково массовое число изотопа X?