

Элемент менделевий был получен при бомбардировке α -частицами ядер элемента X . в соответствии с реакцией $X + {}^4_2\text{He} \rightarrow {}^{256}_{101}\text{Md} + {}^1_0\text{n}$. Определите элемент X .

- 1) эйнштейний ${}^{253}_{99}\text{Es}$
- 2) лоуренсий ${}^{253}_{103}\text{Lr}$
- 3) фермий ${}^{252}_{100}\text{Fm}$
- 4) нобелий ${}^{254}_{102}\text{No}$