

При столкновении α -частицы с ядром атома азота произошла ядерная реакция:
 ${}^1_7\text{N} + {}^4_2\text{He} \rightarrow \text{X} + {}^1_1\text{H}$. Ядро какого изотопа X было получено в этой реакции?

- 1) ${}^{17}_8\text{O}$
- 2) ${}^{16}_8\text{O}$
- 3) ${}^{19}_9\text{F}$
- 4) ${}^{20}_{10}\text{Ne}$