

Вариант № 2324

При столкновении  $\alpha$ -частицы с ядром атома азота произошла ядерная реакция:  
 ${}^{14}_7\text{N} + {}^4_2\text{He} \rightarrow X + {}^1_1\text{H}$ . 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)  ${}^{20}_{10}\text{Ne}$