

Неизвестной частицей  ${}_Z^AX$  в ядерной реакции  ${}_4^9\text{Be} + {}_2^4\text{He} \rightarrow {}_6^{12}\text{C} + {}_Z^AX$  является:

- 1)  ${}_2^4\text{He}$ ;    2)  ${}_1^1p$ ;    3)  ${}_0^1n$ ;    4)  ${}_1^0e$ ;    5)  ${}_{-1}^0e$ .