

Среди приведенных ниже ядерных реакций реакцией синтеза является

- 1)  ${}_{89}^{227}\text{Ac} \rightarrow {}_{87}^{223}\text{Fr} + {}_2^4\text{He}$
- 2)  ${}_{92}^{234}\text{U} + {}_0^1n \rightarrow {}_{40}^{95}\text{Zr} + {}_{52}^{137}\text{Te} + 2{}_0^1n$
- 3)  ${}_3^6\text{Li} + {}_1^1\text{H} \rightarrow {}_2^4\text{He} + {}_2^3\text{He}$
- 4)  ${}_{53}^{132}\text{I} \rightarrow {}_{54}^{132}\text{Xe} + {}_{-1}^0e$