

Выберите ряд реагентов, которые в указанном порядке можно использовать при осуществлении превращений по схеме $\text{Br}_2 \rightarrow \text{MgBr}_2 \rightarrow \text{NH}_4\text{Br} \rightarrow \text{AgBr}$ (электролиты взяты в виде водных растворов):

- 1) $\text{Mg}, \text{NH}_4\text{Cl}, \text{Ag}$ 2) $\text{MgCl}_2, \text{NH}_3, \text{AgNO}_3$ 3) $\text{Mg}, \text{NH}_4\text{F}, \text{AgF}$
4) $\text{MgI}_2, (\text{NH}_4)_2\text{SO}_4, \text{AgNO}_3$