

Выберите ряд реагентов, которые в указанном порядке можно использовать при осуществлении превращений по схеме $\text{HI} \rightarrow \text{I}_2 \rightarrow \text{AlI}_3 \rightarrow \text{NH}_4\text{I}$ (электролиты взяты в виде водных растворов):

- 1) Cl_2 , AlCl_3 , NH_4Cl 2) Br_2 , Al , NH_3 (р-р) 3) F_2 , Al_2O_3 , HNO_3 (конц.)
4) Cl_2 , AlBr_3 , NH_4NO_3