

Выберите ряд реагентов, которые в указанном порядке можно использовать при осуществлении превращений по схеме $\text{Cl}_2 \rightarrow \text{HCl} \rightarrow \text{BaCl}_2 \rightarrow \text{FeCl}_2$ (электролиты взяты в виде водных растворов):

- 1) $\text{HBr}, \text{BaSO}_4, \text{Fe(OH)}_2$ 2) $\text{H}_2, \text{BaCO}_3, \text{FeS}$ 3) $\text{HI}, \text{BaS}, \text{FeSO}_4$
4) $\text{H}_2, \text{Ba(OH)}_2, \text{Fe}$