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

1) HBr , BaSO_4 , $\operatorname{Fe}(\operatorname{OH})_2$ 2) H_2 , BaCO_3 , FeS

3) HI, BaS, FeSO₄

4) H_2 , $Ba(OH)_2$, Fe