

Дана схема превращений $\text{Fe}_2\text{O}_3 \xrightarrow{\text{X}} \dots \xrightarrow{\text{Y}} \text{FeSO}_4$. Обе реакции являются окислительно-восстановительными. Реагентами X и Y могут быть:

- а) оксид углерода(II), сульфат алюминия;
- б) водород, серная кислота (разб.);
- в) бромоводородная кислота, серная кислота;
- г) алюминий, сульфат ртути(II).

1) б, г; 2) а, в; 3) б, в; 4) а, г.