

Ржавый гвоздь поместили (20 °С) в разбавленную азотную кислоту для очистки от ржавчины ( $\text{Fe}_2\text{O}_3 \cdot x\text{H}_2\text{O}$ ). Укажите тип реакции, протекающей в эксперименте:

- 1) соединения;    2) обратимая;    3) гетерогенная;    4) гомогенная;    5) разложения.