

Равновесие $3\text{Fe}(\text{тв}) + 4\text{H}_2\text{O}(\text{г}) \rightleftharpoons \text{Fe}_3\text{O}_4(\text{тв}) + 4\text{H}_2(\text{г}) - Q$ сместится в сторону продуктов при

- 1) увеличении общего давления
- 2) охлаждении
- 3) добавлении паров воды
- 4) добавлении водорода