

Укажите схему процесса, который называется алюмотермией:

- 1) $\text{Al} + \text{LiOH} + \text{H}_2\text{O} \longrightarrow \text{Li}_3[\text{Al}(\text{OH})_6] + \text{H}_2$
- 2) $\text{Al} + \text{S} \xrightarrow{\text{t}^\circ} \text{Al}_2\text{S}_3$
- 3) $\text{Al}_2\text{O}_3 + \text{CaCO}_3 \text{ (тв.)} \xrightarrow{\text{t}^\circ} \text{Ca}(\text{AlO}_2)_2 + \text{CO}_2 \uparrow$
- 4) $\text{Al}_2\text{O}_3 + \text{K}_2\text{O} \xrightarrow{\text{t}^\circ} \text{KAlO}_2$
- 5) $\text{WO}_3 + \text{Al} \xrightarrow{\text{t}^\circ} \text{W} + \text{Al}_2\text{O}_3$