

Укажите схему процесса, который называется алюмотермией:

- 1) $\text{NiO} + \text{Al} \xrightarrow{\text{t}^\circ} \text{Ni} + \text{Al}_2\text{O}_3$
- 2) $\text{Al} + \text{I}_2 \xrightarrow{\text{H}_2\text{O}, \text{t}^\circ} \text{AlI}_3$
- 3) $\text{Al}_2\text{O}_3 + \text{SrO} \xrightarrow{\text{t}^\circ} \text{Sr}(\text{AlO}_2)_2$
- 4) $\text{Al}_2\text{O}_3 + \text{K}_2\text{CO}_3 \text{ (тв.)} \xrightarrow{\text{t}^\circ} \text{KAlO}_2 + \text{CO}_2 \uparrow$
- 5) $\text{Al} + \text{LiOH} + \text{H}_2\text{O} \longrightarrow \text{Li}_3[\text{Al}(\text{OH})_6] + \text{H}_2$