Выберите схему практически осуществимой реакции (указаны все исходные вещества и продукты реакций без коэффициентов):

1) $Be + NaOH + H_2O \longrightarrow Na_2[Be(OH)_4]$

2) $Al_2O_3 + NaOH \longrightarrow NaAlO_2 + H_2O$

3) $Cu + H_2SO_4 \longrightarrow Cu_2S + H_2O$

4) $Hg + HNO_3 \longrightarrow Hg(NO_3)_2 + H_2$