$$Fe_3O_4$$
 $AgCl_2$
 $Fe + CuSO_4 \longrightarrow Cu + FeSO_4$
 $H^+ + OH^- \longrightarrow H_2O$
 $Cu^{2+} + SO_4^{2-} \longrightarrow CuSO_4$
 $Zn + H_2SO_4 \longrightarrow ZnSO_4 + H_2 \downarrow$
 $Ba^{2+} + SO_4^{2-} \longrightarrow BaSO_4 \uparrow$
 $2 Cu + O_2 \stackrel{\Delta}{\Longrightarrow} 2 CuO$
 $R_2 + 3 H_2 \stackrel{\Delta}{\Longrightarrow} 2 NH_2$