Молекулярный галоген является продуктом реакции:

1) $HI + Fe \longrightarrow$ 2) $NaBr + Cl_2 \longrightarrow$ 3) $KI + HBr \longrightarrow$ 4) $NH_4Cl + LiOH \longrightarrow$ 5) $ZnCl_2 + Br_2 \longrightarrow$