1) 2Al + 3O2 = 2Al2O3

N2 + 3H2 = 2NH3↑  
  
6Ca + 2H3PO4 = 2Ca3(PO4)2 +3H2↑  
  
Ba(OH)2 + 2HCl = BaCl2 + 2H2O  
  
ZnCl2 + 2AgNO3 = 2AgCl↓ + Zn(NO3)2

# 2) Натрий + вода = гидроксид натрия + водород Na + H2O = 2NaOH + H2↑ Фосфор + кислород = оксид фосфора (III) P + O2 = P2O3 Хлорид железа (III) + гидроксид калия = гидроксид железа (III) + хлорид калия FeCl3 + 3KOH= Fe(OH)3 + 3KCl Гидроксид алюминия = оксид алюминия + вода 2Al(OH)3 Al2O3 + 3H2O Сульфат алюминия + хлорид бария = хлорид алюминия + сульфат бария

Al2(SO4)3 + 3BaCl2 = 3BaSO4↓ + 2AlCl3