*Να συμπληρωθούν τα προϊόντα και οι συντελεστές στις ακόλουθες χημικές εξισώσεις. Eπιπλέον, να αναφέρετε το λόγο που γίνονται οι αντιδράσεις αυτές.*

Pb(NO3)2 + KOH → Zn + CuSO4 →

Cl2 + NaI → Mg + HI →

NH3 + HI → Zn + AgNO3 →

BaCl2 + K2CO3 → Mg + Cu(NO3)2 →

**(NH4)2SO4 + NaOH → HBr + Na2CO3 →**

**NH3 + HNO3 →** Ba(OH)2 + HNO3 →

**BaCl2 + AgNO3 → AgNO3 + Κ2S →**

Al + HI → **CaBr2 + K2S →**

**\*Mg(OH)2 + H2S →** KOH + H2SO4 →

Zn + HBr → CaCO3 + HCl →

**Br2 + Na2S →** Ca(OH)2 + HBr →

Cl2 + NaBr → **NH3 + H2S →**

**HBr + CaS** → HBr + AgNO3 →

HCl + Al(OH)3 → **K2S + Pb(NO3)2 →**

**Zn + AuCl3 →** MgCl2 + Na2CO3 →

**NH4Cl + Ca(OH)2 → Fe(NO3)3 + KOH** →

Cl2 + NaI → **Na2SO3 + HCl →**

Na2S + AgNO3 → **\*Na + H2O** →

K2S + HNO3 → CaCO3 + HNO3 →

**Na2SO4 + Ca(OH)2 → F2 + KCl** →

CaCl2 + Na2SO4 → **Pb(NO3)2 + NaOH →**

H2SO4 + K2CO3 → **Pb(NO3)2 + Na2CO3 →**

 AgNO3 + CaCl2 → FeCl2 + K2S →

CaCO3 + HNO3 → H2SO4 + Na2CO3 →

**Zn + H2SO4 →** NH4NO3 + NaOH →

Mg + ZnCl2 → **I2 + H2S →**

BaCl2 + H2SO4 → **Al + Fe(NO3)2 →**

**ZnCl2 + KOH → HCl + Na2S** →

K2SO3 + HBr → H2 + S →

Mg + HCl → H2SO4 + K2CO3 →

FeCl2 + K2S → BaCl2 + K2CO3 →

Zn + AuCl3 → Fe(NO3)2 + H2S →

FeCl3 + NaOH → K2S + Pb(NO3)2 →

H2SO4 + K2CO3 → AgNO3 + K2S →

Ca(OH)2 + Na2CO3 → CaCO3 + HNO3 →

**Ca + AgNO3 →** NH3 + HCl →

Mg + AgNO3 → Zn + AgNO3 →

Mg + FeCl2 → **Al + FeCl3 →**

Al + CuCl2 → **NaI + Cl2 →**

Zn + AgNO3 → **Mg + CuSO4 →**

F2 + CaI2 Cl2 + FeI2 →

**N2 + H2 →** NaOH + HCl →

FeCl2 +NaOH → NH4Cl + NaOH →

Na2CO3 + HCl → **Cl2 + HBr** →

HCl + F2 → **Cl2 + H2S →**

CaI2 + AgNO3 → (NH4)2SO4 + NaOH →