Doplň stechiometrický koeficient tak, aby platil zákon zachovania hmotnosti:

1. Viacerí robíte chybu vtom že stechiometrický koeficient ( číslo) dávate za značku alebo medzi chemické značky ale to sa môže dať len pred značku .A čísla nemôžete ani prepisovať na iné

Napríklad : ak máš zlúčeninu **NaCl** nemôžeš dať NaCl2 alebo Na2Cl , ten stechiometrický koeficient môžeš dať len dopredu 2 NaCl

2 NaCl vlastne znamená že máme 2 atómy Na a 2 atómy Cl , lebo tá dvojka platí pre celú zlúčeninu. NaCl je jedna zlúčenina nemôžeš ju len tak rozdeliť číslom.

|  |  |
| --- | --- |
| Na + Cl2 → NaCl    S + O2 → SO2  Fe + HCl → FeCl3 + H2  Na + H2O → NaOH + H2  CaCO3 → CaO + CO2  Zn + HCl → ZnCl2 + H2  H2 + O2 → H2O  Cu + O2 → CuO  N2 + H2 → NH3  N2 + O2 → NO  Cl2 + H2 → HCl | H2SO4 + Zn → ZnSO4 + H2  HCl + Mg → MgCl2 + H2  HCl + NaOH → NaCl + H2O  Al2O3 + HCl → AlCl3 + H2O  Fe + O2 → Fe2O3  Li + H2O → LiOH + H2  Zn + HCl → ZnCl2 + H2  MgCl2 + H2S → MgS + HCl  Fe2O3 + C → Fe + CO  Cl2 + O2 → Cl2O7  K + Cl2 → KCl |