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 + CO2Zn + HCl → ZnCl2 + H2 H2 + O2 → H2OCu + 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 → Cl2O7K + Cl2 → KCl  |