PROBLEM SOLVING

Dimostrazione legge di Lavoisier

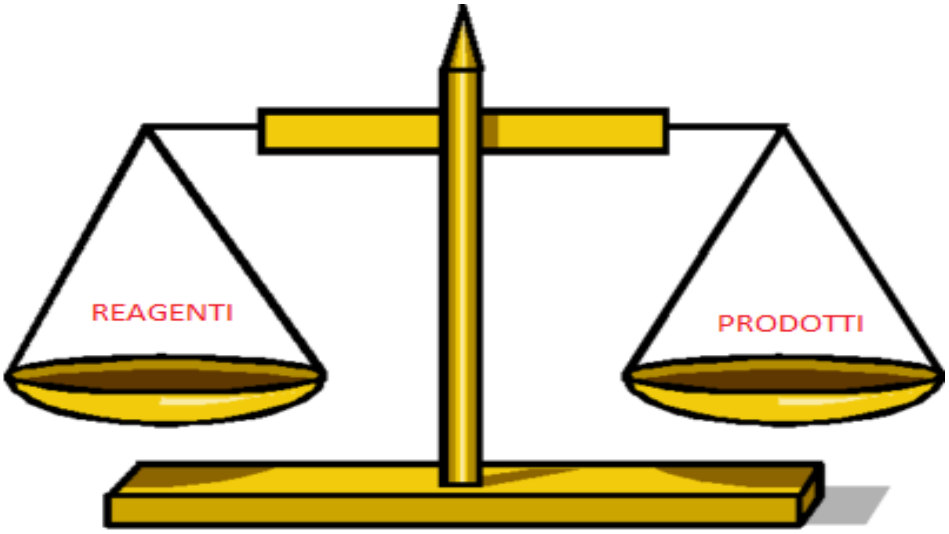
Nel 1775 Antoine Lavoisier con i suoi esperimenti osservò che

" in una reazione chimica che avvenga in un sistema chiuso la massa delle sostanze reagenti è uguale alla massa dei prodotti di reazione ".

Magnesio	Acido cloridrico	Cloruro di magnesio	Idrogeno

$$\underbrace{Mg + 2\,HCl}_{\text{Reagenti}} \rightarrow \underbrace{MgCl_2 + H_2 \uparrow}_{\text{Prodotti}}$$

$$massa\ reagenti = massa\ prodotti$$



Strumenti e reagenti

Acido cloridrico

Nastro di Magnesio

Beuta

Palloncino

Cilindro graduato

Bilancia