**KIẾN THỨC CƠ BẢN CỦA HÓA HỌC**

## 1. Số mol được kí hiệu là và để tính số mol bạn có thể áp dụng những công thức sau:

a) Tính số mol khi biết khối lượng 

 , trong đó  phân tử khối

b) Tính số mol khi biết thể tích  khí ở điều kiện tiêu chuẩn



c) Tính số mol khí ở điều kiện không tiêu chuẩn



Trong đó  áp suất ;  thể tích; ; 

d) Tính số mol khi biết nồng độ mol/lít 



## 2. Công thức tính nồng độ mol

Nồng độ mol thể hiện mối liên hệ giữa số mol của chất tan với thể tích của dung dịch. Nồng độ mol được kí hiệu là  và có công thức tính như sau:

 Ký hiệu: 

Trong đó:

* n là số mol của chất tan (đơn vị: mol).
* V là thể tích dung dịch (đơn vị: lít)