

Définition de l'avancement d'une réaction

Pour une réaction chimique notée $\sum_i \nu_i B_i$, avec ν_i négatif si B_i est un réactif et positif sinon, on définit l'avancement ξ par la grandeur vérifiant :

$$\forall i, d\xi = \frac{dn_i}{\nu_i}$$

où n_i est la quantité de matière de l'espèce B_i au cours de la réaction.