

## Alphabet grec – Physique et Chimie

« Le miracle grec, c'est l'épiphanie de la raison, dont l'aventure scientifique n'est qu'une des caractéristiques. »

Lettre	Nom	Usage en physique - chimie
$\alpha / \text{A}$	Alpha	Angle Particules $\alpha$ (radioactivité)
$\beta / \text{B}$	Bêta	Particules $\beta$ Coefficient $\beta$ (dilatation)
$\gamma / \Gamma$	Gamma	Rayons $\gamma$
$\delta / \Delta$	Delta	$\delta$ : petite variation $\Delta$ : différence fin-début $\delta^-/\delta^+$ : charges partielles
$\epsilon / \text{E}$	Epsilon	Permittivité électrique ( $\epsilon_0$ ) Petites quantités
$\zeta / \text{Z}$	Dzêta	Potentiel $\zeta$ (electrochimie)
$\eta / \text{H}$	Êta	Rendement réactionnel $\eta$ Viscosité dynamique
$\theta / \Theta$	Thêta	Angle $\theta$ Température en degré Celcius
$\kappa / \text{K}$	Kappa	Constante d'équilibre d'une réaction équilibrée K
$\lambda / \Lambda$	Lambda	Longueur d'onde Conductivité molaire Constante de décroissance radioactive
$\mu / \text{M}$	Mu	Préfixe micro ( $10^{-6}$ ) Masse réduite $\mu$ Moment magnétique Potentiel chimique
$\nu / \text{N}$	Nu	Fréquence $\nu$ (Hz)
$\pi / \Pi$	Pi	Nombre $\pi$ Pulsation ( $2\pi f = \omega$ ) Orbitale $\pi$ (liaison chimie)
$\rho / \text{P}$	Rhô	Masse volumique $\rho$ Résistivité $\rho$
$\sigma / \Sigma$	Sigma	$\sigma$ : conductivité $\Sigma$ : somme Orbitale $\sigma$ (liaison chimie)
$\tau / \text{T}$	Tau	Temps caractéristique $\tau$ Constante de relaxation Temps de demi-réaction
$\phi / \Phi$	Phi	Angle $\varphi$ , Flux magnétique $\Phi$ Phase $\Phi$
$\chi / \text{X}$	Khi	Électronégativité $\chi$ (Pauling)
$\omega / \Omega$	Oméga	Pulsation $\omega$ , résistance $\Omega$ (ohm)