

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
α / A	Alpha	Angle Particules α (radioactivité)
β / B	Bêta	Particules β Coefficient β (dilatation)
γ / Γ	Gamma	Rayons γ
δ / Δ	Delta	δ : petite variation Δ : différence fin-début δ^-/δ^+ : charges partielles
ϵ / E	Epsilon	Permittivité électrique (ϵ_0) Petites quantités
ζ / Z	Dzêta	Potentiel ζ (électrochimie)
η / H	Êta	Rendement réactionnel η Viscosité dynamique
θ / Θ	Thêta	Angle θ Température en degré Celcius
κ / K	Kappa	Constante d'équilibre d'une réaction équilibrée K
λ / Λ	Lambda	Longueur d'onde Conductivité molaire Constante de décroissance radioactive
μ / M	Mu	Préfixe micro (10^{-6}) Masse réduite μ Moment magnétique Potentiel chimique
ν / N	Nu	Fréquence ν (Hz)
π / Π	Pi	Nombre π Pulsation ($2\pi f = \omega$) Orbitale π (liaison chimie)
ρ / P	Rhô	Masse volumique ρ Résistivité ρ
σ / Σ	Sigma	σ : conductivité Σ : somme Orbitale σ (liaison chimie)
τ / T	Tau	Temps caractéristique τ Constante de relaxation Temps de demi-réaction
φ / Φ	Phi	Angle φ , Flux magnétique Φ Phase Φ
χ / X	Khi	Électronégativité χ (Pauling)
ω / Ω	Oméga	Pulsation ω , résistance Ω (ohm)