

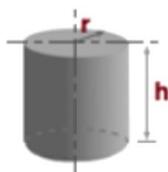
METHODOLOGIE 0

L'ALPHABET GREC EN SCIENCES PHYSIQUES

Nom	Majuscule	minuscule	Liste non exhaustive de cet usage en sciences
Alpha	A	α	α : angle, coefficient ou accélération angulaire ...
Bêta	B	β	β : angle , coefficient ...
Gamma	Γ	γ	γ : angle, coefficient ou accélération...
Delta	Δ	δ	Δ : variation macroscopique δ : variation infiniment petite, symbole des dioptries en optique...
Epsilon	E	ε	ε : petite valeur
Dzêta	Z	ζ	
Eta	H	η	η : viscosité dynamique d'un fluide
Thêta	Θ	θ	θ : angle, température (°C)
Iota	I	ι	
Kappa	K	κ	κ : conductivité thermique
Lambda	Λ	λ	λ : longueur d'onde, conductivité molaire ionique
mu	M	μ	μ : symbole du micro, masse volumique, μ_0 : perméabilité du vide
Nu	N	ν	ν : fréquence
Xi ou ksi	Ξ	ξ	ξ : avancement chimique d'une réaction
Omicron	O	o	
Pi	Π	π	Π : multiplication en Maths. Poussée d'Archimède π : nombre pi
Rhô	P	ρ	ρ : masse volumique
Sigma	Σ	σ	Σ : Somme en Maths. σ : conductivité molaire, nombre d'onde
Tau	T	τ	τ : petite durée
Upsilon	Y	υ	
Phi	Φ	φ	Φ : flux, φ : déphasage
Khi	X	χ	
Psi	Ψ	ψ	Ψ : symbole d'une fonction d'onde
Oméga	Ω	ω	Ω : symbole des ohms ω : pulsation ou vitesse angulaire ...

GEOMETRIE UTILE EN SCIENCES-PHYSIQUES

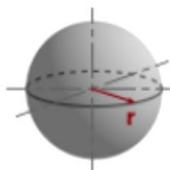
Disque de rayon r : périmètre : $p = 2 \pi r$
 aire : $A = \pi r^2$



cylindre

aire lat. : $A = 2\pi r h$

volume : $V = \pi r^2 h$



sphère

aire : $A = 4\pi r^2$

volume : $V = \frac{4\pi r^3}{3}$