

## Alfabetul grec

Denumire	Literă mare	Literă mică	... cum citim?
alpha	A	$\alpha$	alfa
beta	B	$\beta$	beta
gamma	$\Gamma$	$\gamma$	gama
delta	$\Delta$	$\delta$	delta
epsilon	E	$\epsilon$	epsilon
zeta	Z	$\zeta$	zeta
eta	H	$\eta$	eta
theta	$\Theta$	$\theta$	teta
iota	I	$\iota$	iota
kappa	K	$\kappa$	kapa
lambda	$\Lambda$	$\lambda$	lamda
mu	M	$\mu$	miu
nu	N	$\nu$	niu
xi	$\Xi$	$\xi$	csi
omicron	O	$o$	omicron
pi	$\Pi$	$\pi$	pi
rho	P	$\rho$	ro
sigma	$\Sigma$	$\sigma$	sigma
tau	T	$\tau$	tau
upsilon	Y	$\upsilon$	upsilon
phi	$\Phi$	$\phi$	fi
chi	X	$\chi$	hi
psi	$\Psi$	$\psi$	psi
omega	$\Omega$	$\omega$	omega

### Exemple de utilizare a literelor grecești în fizică:

- $\alpha, \beta, \gamma, \delta, \theta, \varphi$  – notații pentru unghiuri,
- $\Delta$  – desemnează un interval sau variația măsurabilă a unei mărimi fizice,
- $\delta$  – desemnează variația infinitezimală a unei mărimi fizice, dar simbolizează și o dioptrie,
- $\pi$  – reprezintă raportul dintre circumferința cercului (lungimea cercului) și diametrul său, fiind aproximativ egal cu 3,1415926536 sau  $\pi = 4 \cdot \arctan(1)$ ,
- $\tau$  – notație pentru timp sau interval de timp,
- $\nu$  – notație pentru frecvență și pentru cantitatea de substanță,
- $\epsilon$  – notație pentru deformarea relativă și pentru permitivitatea electrică,
- $\mu$  – notație pentru coeficientul de frecare, pentru masa molară, pentru permeabilitatea magnetică, dar este și simbolul submultiplului „micro” ( $\mu$ -),
- $\sigma$  – notație pentru efortul unitar (tensiune elastică),
- $\lambda$  – notație pentru lungimea de undă,
- $\rho$  – notație pentru densitate și pentru rezistivitatea electrică,
- $\omega$  – notație pentru viteza unghiulară și pulsație,
- $\Omega$  – simbolul pentru unitatea de măsură a rezistenței electrice, ohm.