

ALFABETO GREGO

MAIÚSCULAS	MINÚSCULAS	PRONÚNCIAS
A	α	alfa
B	β	beta
Γ	γ	gama
Δ	δ	delta
E	ε	épsilon
Z	ζ	dzeta
H	η	eta
Θ	θ	teta
I	ι	iota
K	κ	kapa
Λ	λ	lambda
M	μ	mu (mi)
N	ν	nu (ni)
Ξ	ξ	ksi
O	ο	omicron
Π	π	pi
P	ρ	rô
Σ	σ	sigma
T	τ	tal
Υ	υ	úpsilon (ipsilon)
Φ	φ	fi
X	χ	chi (qui)
Ψ	ψ	psi
Ω	ω	ômega

EXEMPLOS

a) Para formar o múltiplo ou submúltiplo de uma unidade, basta colocar o nome do prefixo desejado na frente do nome desta unidade. O mesmo se dá com o símbolo.

Exemplos

Para multiplicar e dividir a unidade volt por mil
 quilo + volt = quilovolt ; k + V = kV
 mili + volt = milivolt ; m + V = mV

b) Os prefixos SI também podem ser empregados com unidades fora do SI.

Exemplos

milibar; quilocaloria; megatonelada; hectolitro

c) Por motivos históricos, o nome da unidade SI de massa contém um prefixo: quilograma. Por isso, os múltiplos e submúltiplos dessa unidade são formados a partir do grama.

PREFIXOS PARA UNIDADES

FATOR	PREFIXO	SÍMBOLO
10^{24}	yotta	Y
10^{21}	zetta	Z
10^{18}	exa	E
10^{15}	peta	P
10^{12}	tera	T
10^9	giga	G
10^6	mega	M
10^3	quilo	k
10^2	hecto	h
10^1	deca	da
10^{-1}	deci	d
10^{-2}	centi	c
10^{-3}	mili	m
10^{-6}	micro	μ
10^{-9}	nano	n
10^{-12}	pico	p
10^{-15}	femto	f
10^{-18}	atto	a
10^{-21}	zepto	z
10^{-24}	yocto	y

Os prefixos em negritos são os mais usados.

PRONÚNCIA CORRETA

O acento tônico recai sobre a unidade e não sobre o prefixo.

Exemplos

micrometro, hectolitro, milissegundo, centigrama

Exceções

quilômetro, hectômetro, decâmetro, decímetro, centímetro e milímetro

Aplicações

- a) quinhentos megawatts → 500 MW = 500×10^6 W
 b) seis terametros → 6 Tm = 6×10^{12} m
 c) quatro microssegundos → 4 μs = 4×10^{-6} s
 d) dois nanômetros → 2 nm = 2×10^{-9} m
 e) doze picômetros → 12 pm = 12×10^{-12} m