Tabla de magnitudes, unidades, múltiplos y submúltiplos

A continuación mostramos una tabla de las magnitudes eléctricas más relevantes junto con las unidades derivadas del sistema internacional de medidas.

Magnitudes		Unidad	
Símbolo	Denominación	Nombre	Símbolo
Q	Carga eléctrica	Culombio	C
ϕ	Flujo magnético	Weber	Wb
I	Corriente eléctrica	Amperio	A
V	Tensión eléctrica	Voltio	V
E	Fuerza electromotriz	Voltio	V
P	Potencia	Watio	W
W	Energía	Julio	J
R	Resistencia	Ohmio	Ω
L	Inductancia	Henry	H
C	Capacidad	Faradio	F
B	Inducción magnética	Tesla	T
f	Frecuencia	Hertzio	Hz (s^{-1})
ω	Velocidad angular	Radián por segundo	rad/s (s^{-1})

A continuación mostramos la nomenclatura utilizada en electrónica para los múltiplos de las magnitudes eléctricas .

Nombre	Símbolo	Factor
Tera	T	10^{12}
Giga	G	10^9
Mega	M	10^6
kilo	k	10^3
hecto	h	10^2
deca	D	10
deci	d	10^{-1}
centi	c	10^{-2}
mili	m	10^{-3}
micro	μ	10^{-6}
nano	n	10^{-9}
pico	p	10^{-12}
Fempto	f	10^{-15}