Unidades Eléctricas de Medida

Parámetro Eléctrico	Unidad de Medida	Símbolo	Descripción
Voltaje	Volt	V ó E	Unidad de Tensión Eléctrica
Corriente	Amper	I ó i	Unidad de Corriente Eléctrica
Resistencia	Ohm	R ó Ω	Unidad de Resistencia en CD
Conductancia	Siemen	G	Recíproco de la Resistencia
Capacitancia	Faradios	C	Unidad de Capacitancia
Carga	Coulomb	Q	Unidad de Carga Eléctrica
Inductancia	Henrys	L ó H	Unidad de Inductancia
Potencia	Watts	W	Unidad de Potencia Eléctrica
Impedancia	Ohm	Z	Unidad de Resistencia en CA
Frecuencia	Hertz	Hz	Unidad de Frecuencia

TABLA CONVERSIONES MEDIDAS ELECTRICAS

Voltaje	Petavoltio	Teravoltio	Gigavoltio	Megavoltio	Kilovoltio	voltio	milivoltio	microvoltio	nano voltio
	Pvol	Tvol	Gvol	Mvol	Kvol	Vol	mvol	µvol	ηvol
	10^{15} Vol	10^{12} Vol	10^{9} Vol	10^{6} Vol	10^{3} Vol	1	10^{-3} Vol	10^{-6} Vol	10^{-9}Vol

Corriente	PetaAmp	TeraAmp	GigaAmp	MegaAmp	KiloAmp	Amp	miliAmp	microAmp	nano Amp
	PAmp	TAmp	GAmp	MAmp	KAmp	Amp	mAmp	µAmp	ηAmp
	10^{15} Vol	10^{12} Vol	10^{9} Vol	10^{6} Vol	10^{3} Vol	1	10^{-3} Vol	10^{-6} Vol	10^{-9}Vol

Resistencia	PetaOhm	TeraOhm	GigaOhm	MegaOhm	KiloOhm	Ohm	miliOhm	microOhm	nano Ohm
	P Ω	T Ω	G Ω	M Ω	K Ω	Ω	m Ω	µ Ω	η Ω
	10^{15} Ω	10^{12} Ω	10^{9} Ω	10^{6} Ω	10^{3} Ω	1	10^{-3} Ω	10^{-6} Ω	10^{-9} Ω