

Størrelse	Præfix	10 potens	Decimal	Spænding	Strøm	Modstand	Effekt	Frekvens	Kapacitet	Selvinduktion
Tera	T	10^{12}	1.000.000.000.000							
Giga	G	10^9	1.000.000.000			Gohm	GW	GHz		
Mega	M	10^6	1.000.000	MV		Mohm	MW	MHz		
Kilo	K	10^3	1.000	KV	KA	Kohm	KW	KHz		
Grundenhed		10^0	1	Volt	Ampere	Ohm	Watt	Hertz	Farad	Henry
Milli	m	10^{-3}	0, 001	mV	mA	mohm	mW		mF	mH
Mikro	μ	10^{-6}	0, 000.001	uV	uA		uW		uF	uH
Nano	n	10^{-9}	0, 000.000.001		nA				nF	
Pico	p	10^{-12}	0, 000.000.000.001						pF	

Inden for EI / IT er grundenhederne enten for små eller for store, hvilket betyder at diagrammerne vil fylde alt for meget inden for nogle af uddannelser.

Multiplikation af præfikser

	T	G	M	K	1	m	u	n	p
T	10^{24}	10^{21}	10^{18}	10^{15}	T	G	M	K	1
G	10^{21}	10^{18}	10^{15}	T	G	M	K	1	m
M	10^{18}	10^{15}	T	G	M	K	1	m	u
K	10^{15}	T	G	M	K	1	m	u	n
1	T	G	M	K	1	m	u	n	p
m	G	M	K	1	m	u	n	p	10^{-15}
u	M	K	1	m	u	n	p	10^{-15}	10^{-18}
n	K	1	m	u	n	p	10^{-15}	10^{-18}	10^{-21}
p	1	m	u	n	p	10^{-15}	10^{-18}	10^{-21}	10^{-24}

Division med præfiks

Tæller ---->

Nævner

	T	G	M	K	1	m	u	n	p
T	1	m	u	n	p	10^{-15}	10^{-18}	10^{-21}	10^{-24}
G	K	1	m	u	n	p	10^{-15}	10^{-18}	10^{-21}
M	M	K	1	m	u	n	p	10^{-15}	10^{-18}
K	G	M	K	1	m	u	n	p	10^{-15}
1	T	G	M	K	1	m	u	n	p
m	10^{15}	T	G	M	K	1	m	u	n
u	10^{18}	10^{15}	T	G	M	K	1	m	u
n	10^{21}	10^{18}	10^{15}	T	G	M	K	1	m
p	10^{24}	10^{21}	10^{18}	10^{15}	T	G	M	K	1