Sistemas de Unidades Consistentes

Grandeza	\mathbf{SI}	\mathbf{AF}	\mathbf{RF}	UHF
Tensão	V	V	\mathbf{V}	V
Corrente	A	mA	mA	mA
Resistência	Ω	$\mathrm{k}\Omega$	$\mathrm{k}\Omega$	$\mathrm{k}\Omega$
Condutância	S	mS	mS	mS
Capacitância	${ m F}$	$\mu { m F}$	nF	pF
Indutância	Н	Н	mH	μН
Tempo	\mathbf{S}	${ m ms}$	μs	ns
Frequência	Hz	kHz	MHz	GHz
Freq. angular	$\mathrm{rad/s}$	$\mathrm{krad/s}$	Mrad/s	$\mathrm{Grad/s}$

a	ato	10 ⁻¹⁸			
f	femto	10 ⁻¹⁵			
p	pico	10-12	T	tera	10^{12}
n	nano	10-9	G	giga	10^{9}
μ	micro	10-6	M	mega	10^{6}
m	mili	10-3	k	quilo	10^{3}

Sistemas de Unidades Consistentes

Grandeza	SI	\mathbf{AF}	\mathbf{RF}	UHF
Tensão	V	V	V	V
Corrente	A	mA	mA	mA
Resistência	Ω	$\mathrm{k}\Omega$	$\mathrm{k}\Omega$	${ m k}\Omega$
Condutância	S	mS	mS	mS
Capacitância	F	μF	nF	pF
Indutância	Н	Н	mH	μН
Tempo	\mathbf{S}	ms	μs	ns
Frequência	Hz	kHz	MHz	GHz
Freq. angular	$\rm rad/s$	krad/s	Mrad/s	$\mathrm{Grad/s}$
Potência	W	mW	mW	mW
Energia	J	μJ	nJ	pJ