

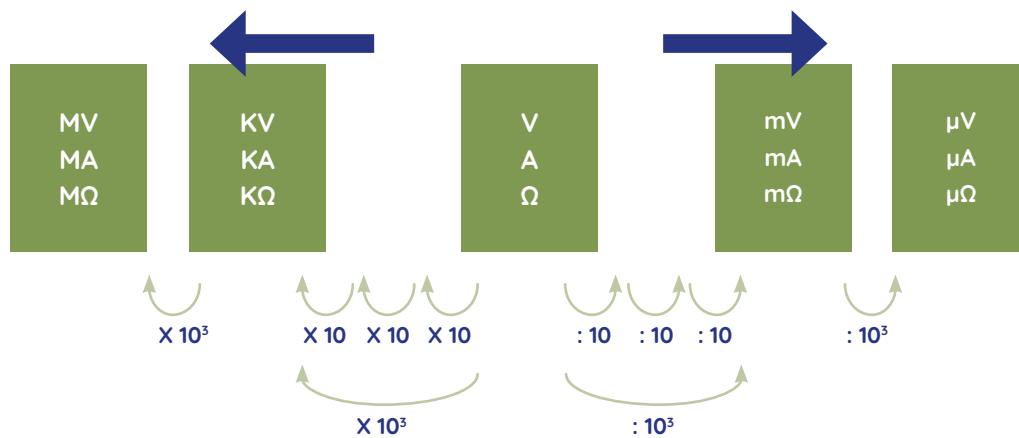
FICHE D'INFORMATION 14 - 1/2

Grandeurs, symboles, unités et leurs multiples

Unités et multiples

NOM	SYMBOLE	FOIS	EXPOSANT
tera	T	1.000.000.000.000	10^{12}
giga	G	1.000.000.000	10^9
mega	M	1.000.000	10^6
kilo	k	1.000	10^3
milli	m	0,001	10^{-3}
micro	μ	0,000.001	10^{-6}
nano	n	0,000.000.001	10^{-9}
pico	p	0,000.000.000.001	10^{-12}

Convertir les unités



FICHE D'INFORMATION 14 - 2/2

Grandeurs, symboles, unités et leurs multiples

Grandeurs - Unités

1. Aide-mémoire

GRANDEUR ÉLECTRIQUE		UNITÉ	
NOM	SYMBOLE	NOM	SYMBOLE
tension	U	volt	V
courant	I	ampère	A
résistance	R	ohm	Ω
puissance	P	watt	W

2. Explication des termes

1. Résistance électrique

L'opposition que manifeste un matériau au courant électrique est appelée résistance ou résistance électrique. Le symbole de la résistance est le R et l'unité est l'ohm (Ω).

2. Intensité du courant - courant

L'intensité du courant électrique est la quantité de charges électriques (en Coulomb) qui traverse le circuit électrique par seconde. Le symbole de l'intensité du courant est le I et l'unité est l'ampère (A).

3. Tension électrique - tension

La tension électrique est la différence de potentiel électrique qui existe entre deux corps chargés. Le symbole de la tension électrique est le U, l'unité est le volt (V).

4. Puissance électrique

La puissance électrique représente la quantité d'énergie fournie/consommée par seconde. Elle est souvent indiquée sur un appareil électrique. Le symbole de la puissance électrique est le P et l'unité est le watt (W).

