

# Électricité – Magnetisme

Grandeur physique	USI	Nom	à partir d'autres USI
Charge électrique, quantité d'électricité	C	coulomb	$A \cdot s$
Tension électrique, différence de potentiel, force électromotrice, potentiel électrique	V	volt	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3} \cdot A^{-1}$ ou $A \cdot \Omega$
Intensité électrique	A	ampère	$C \cdot s^{-1}$
Résistance électrique, impédance	$\Omega$	ohm	$V \cdot A^{-1}$
Champ électrique	V/m	volt par mètre	$V \cdot m^{-1}$
Champ magnétique	T	tesla	$kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-1}$
Admittance, conductance	S	siemens	$A \cdot V^{-1}$ ou $\Omega^{-1}$
Aimantation	A/m	ampère par mètre	$A \cdot m^{-1}$
Capacité électrique	F	farad	$C \cdot V^{-1}$
Résistivité	$\Omega \cdot m$		$m^{+3} \cdot kg^1 \cdot s^{-3} \cdot A^{-2}$
Conductivité	S/m	Siemens par mètre	$m^{-3} \cdot kg^{-1} \cdot s^3 \cdot A^2$
Flux d'induction magnétique	Wb	weber	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-1}$
Inductance, perméance	H	Henry	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-2}$

<b>Grandeur physique</b>	<b>USI</b>	<b>Nom</b>	<b>à partir d'autres USI</b>
Charge électrique, quantité d'électricité	C	coulomb	$A \cdot s$
Tension électrique, différence de potentiel, force électromotrice, potentiel électrique	V	volt	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3} \cdot A^{-1}$ ou $A \cdot \Omega$
Intensité électrique	A	ampère	$C \cdot s^{-1}$
Résistance électrique, impédance	$\Omega$	ohm	$V \cdot A^{-1}$
Champ électrique	V/m	volt par mètre	$V \cdot m^{-1}$
Champ magnétique	T	tesla	$kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-1}$
Admittance, conductance	S	siemens	$A \cdot V^{-1}$ ou $\Omega^{-1}$
Aimantation	A/m	ampère par mètre	$A \cdot m^{-1}$
Capacité électrique	F	farad	$C \cdot V^{-1}$
Résistivité	$\Omega \cdot m$		$m^3 \cdot kg^1 \cdot s^{-3} \cdot A^{-2}$
Conductivité	S/m	Siemens par mètre	$m^{-3} \cdot kg^{-1} \cdot s^3 \cdot A^2$
Flux d'induction magnétique	Wb	weber	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-1}$
Inductance, perméance	H	Henry	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-2}$

