

EQUATIONS aux DIMENSIONS (Longueur-Masse-Temps-Intensité-Angle-Température-Mole)

L	M	T	I	A	Θ	N	Grandeur	Synonymes ou cas particuliers	Symboles	Unité S.I	Un.d'usage
L							LONGUEUR	<i>amplitude, calibre, coef. frottement/roulement, constante réseau, élongation...</i>	l & λ	m	
L							LONGUEUR (suite)	<i>épaisseur, pénétration, interv. spatio-temporel, portée, pouvoir séparateur, rayon</i>	l	m	
L	M						MOMENT STATIQUE		M_s	m-kg	
L	M	T ⁻¹					IMPULSION (SIMPLE)	<i>quantité de mouvement, percussion, choc, moment linéaire</i>	$Q'_{\text{indexé}}$	kg-m/s	
L	M	T ⁻¹		A ⁻¹			IMPULSION ANGULAIRE	<i>flux dynamique</i>	F^*	kg-m/s-sr	
L	M	T ⁻²					FORCE	<i>charge méca., couple(forces), effort, indice qualité, poids, poussée</i>	F	N	kg-p
L	M	T ⁻²	I ⁻¹				POTENTIEL d'INDUCTION MAGNETIQUE	<i>facteur de force</i>	T	Wb/m	
L	M	T ⁻²	I ⁻²	A			PERMEABILITE MAGNETIQUE		μ	H-sr/m	
L	M	T ⁻²		A ⁻¹			CONSTANTE de TORSION	<i>force angulaire</i>	z	N/rad	
L	M	T ⁻³					PUISSANCE SPECTRIQUE(ou linéique)	<i>densité linéique (spectrique) de flux (ou de RAYONNEMENT)</i>	r^*	W/m	
L	M	T ⁻³					PUISSANCE SPECTRIQUE(suite)	<i>flux monochromatique(ou spectrique), densité de puissance cal</i>	r^*	W/m	lm/m
L	M	T ⁻³	I ⁻¹				CHAMP d'INDUCTION ELECTRIQUE	<i>gradient de potentiel , rigidité diélectrique</i>	E	V/m	
L	M	T ⁻³	I ⁻¹	A			ELECTRISATION		E'	V-sr/m	
L	M	T ⁻³		A ⁻¹			PUISSANCE LINEIQUE SPATIALE		U^*	W/m-sr	
L	M	T ⁻⁴	I ⁻²				ELASTANCE LINEIQUE		é	df/m	
L	M ⁻¹						DUCTILITE	<i>malléabilité</i>	H^*	m/kg	
L	M ⁻¹	T					FLUIDITE (pour les fluides)		j'	m-s/kg	
L	M ⁻¹	T ²					COEFF° VARIATION géométrique	<i>coef. compression(ou dilatation ou élasticité) isotherme, compr</i>	β_t	Pa ⁻¹	
L	M ⁻¹	T ²			Θ		COEFFICIENT de JOULE-THOMSON		J'	K/Pa	
L	M ⁻¹	T ⁻²					ELASTANCE MECANIQUE LINEIQUE		j*	m/kg-s ²	
L	M ⁻¹			A			FACTEUR de YUKAWA		γ	m-sr/kg	
L		T	I				MOMENT ELECTRIQUE COULOMBIEN		M_e	C-m	
L		T	I	A ⁻¹			MOMENT ELECTRIQUE INTRINSEQUE		M_i	C-m/sr	
L		T ⁻¹					VITESSE LINEAIRE	<i>célérité, coeff° perméabilité, constante d'Einstein, vitesse de pha</i>	$v_{\text{indexé}}$ et c	m/s	
L		T ⁻²					CHAMP d'INDUCTION GRAVITATIONNEL	<i>accélération linéaire, gravité, pesanteur</i>	γ et g	m/s ²	
L		T ⁻²		A			CHARGE MESONIQUE SURFACIQUE		n'	m-sr/s ²	
L		T ⁻³					SURACCELERATION		\square	-	

L	I		POLE MAGNETIQUE	<i>dipôle magnétique,masse magnétique ampérienne</i>	K	A-m	
L	I	A ⁻¹	FLUX d'EXCITATION MAGNETIQUE	<i>impulsion électromagnétique</i>	B'	A-m /sr	
L		A ⁻¹	DISTANCE ANGULAIRE	<i>résolution angulaire,rayon de courbure,rayon de torsion,l°Com</i>	D*	m/rad	
L ⁻¹			LONGUEUR INVERSE	<i>accommodation,(con)vergence,puissance optique,pouvoir disp</i>	J _{indicoé}	δ	
L ⁻¹			LONGUEUR INVERSE (suite)	<i>coef.affaiblissement,atténuation,constantes baromét° & de Ryc</i>	J _{indicoé} et R _∞	m ⁻¹	
L ⁻¹			LONGUEUR INVERSE (suite)	<i>nombre d'onde, répétence, opérateurs(gradient,nabla,divergen</i>	J _n	m ⁻¹	
L ⁻¹ M			MASSE LINEIQUE		m*	kg/m	
L ⁻¹ M		A ⁻¹	POTENTIEL d'EXCITATION GRAVITATIONNEL	<i>potentiel de Yukawa</i>	j*	kg/m-sr	
L ⁻¹ M	T ⁻¹		VISCOSITE DYNAMIQUE	<i>impulsion surfacique</i>	η	pl	
L ⁻¹ M	T ⁻²		PRESSION	<i>cisaillement,compression,contrainte,densité volumique d'énerg</i>	P _{indicoé} et n	Pa	J/m ³
L ⁻¹ M	T ⁻²		PRESSION (suite)	<i>...électro(& magnéto)-striction,facteur mérite,fatigue,fugacité,m</i>	P _{indicoé} et n	Pa	
L ⁻¹ M	T ⁻²		PRESSION (suite)	<i>...p.c.v.,perte de charge,taux de travail,turgescence</i>	P _{indicoé}	Pa	
L ⁻¹ M	T ⁻²	A ⁻¹	ENERGIE VOLUMIQUE SPATIALE	<i>pression spatiale</i>	V	J/m ³ -sr	
L ⁻¹ M	T ⁻²	A ⁻¹	MODULE de TORSION		η*	Pa/rad	
L ⁻¹ M	T ⁻²	⊙ ⁻¹	ENTROPIE VOLUMIQUE		B	J/m ³ -K	
L ⁻¹ M	T ⁻² I ⁻²		SAVEUR		S'	kg/m-s ² -A ²	
L ⁻¹ M	T ⁻³		PUISSANCE VOLUMIQUE	<i>densité volumique de puissance, puissance spectrique</i>	P*	W/m ³	
L ⁻¹ M	T ⁻³	A ⁻¹	PUISSANCE VOLUMIQUE SPATIALE	<i>densité volum° puissance spatiale</i>	Z'	W/m ³ -sr	nit/m
L ⁻¹ M	T ⁻³	A ⁻¹ ⊙ ⁵	CONSTANTE de WIEN		K _w	W/m ³ .sr-K ⁵	
L ⁻¹ M ⁻¹			COULEUR		K*	m ⁻¹ kg ⁻¹	
L ⁻¹ M ⁻¹	T ⁻¹		IMPEDANCE VOLUMIQUE		--	m ⁻¹ kg ⁻¹ s ⁻¹	
L ⁻¹ M ⁻¹	T ² I ²	A ⁻¹	RELUCTIVITE		R'	m/H-sr	
L ⁻¹ M ²		A ⁻¹	POTENTIEL NUCLEAIRE		U'	Kg ² /m-sr	
L ⁻¹	T		DISPERSION		d'	s/m	
L ⁻¹	T	A ⁻¹	DISPERSION ANGULAIRE		d'a	s/m-sr	
L ⁻¹	T	I	CHARGE LINEIQUE ELECTRIQUE	<i>densité linéique de charge</i>	I'	C/m	
L ⁻¹	T	I A ⁻¹	POTENTIEL d'EXCITATION ELECTRIQUE	<i>charge linéique spatiale</i>	W	C/m-sr	
L ⁻¹	T ² I ²	A ⁻¹	POTENTIEL NUCLEAIRE ELECTRIQUE		U' _é	C ² /m-sr	
L ⁻¹	I		AIMANTATION	<i>densité lin° de courant,densité superf.pôle magnét.,polarisatio</i>	M	A/m	
L ⁻¹	I	A ⁻¹	CHAMP d'EXCITATION MAGNETIQUE	<i>excitation magnétique,rémanence magnétique</i>	H	mOe	A/m-sr

L^{-1}	A	COURBURE	<i>pouvoir rotatoire intrinsèque, dispersion angulaire ...</i>	T^*	rad/m	
L^{-1}	A	COURBURE (suite)	<i>..., puissance optique, pouvoir séparateur angulaire</i>	T^*	rad/m	
L^{-1}	Θ^{-3}	COEFFICIENT de PLASMA		ω'	$m^{-1} \cdot K^{-1}$	
L^2		SURFACE	<i>section, perméabilité intrinsèque</i>	S	m^2	
$L^2 M$		MOMENT d'INERTIE	<i>PD²</i>	I_{vdyz}	$kg \cdot m^2$	
$L^2 M T^{-1}$		ACTION	<i>constante de Planck, excitation -rotatoire et vibratoire-, quantum</i>	a et h	J-s	
$L^2 M T^{-1} A^{-1}$		MOMENT CINETIQUE	<i>moment angulaire, constante de Planck réduite, spin (unité)</i>	M_c et \hbar	Js/rad	
$L^2 M T^{-2}$		MOMENT de FORCE	<i>moment fléchissant, moment de couple (ou couple en abrégé)</i>	M_f	N-m	
$L^2 M T^{-2}$		ENERGIE	<i>(quantité de) chaleur & lumière, éclairage, force vive, travail</i>	E	J	lm-s
$L^2 M T^{-2}$		ENERGIE (suite)	<i>enthalpie, potentiel thermodynamique, grand potentiel, barrière</i>	ϵ & F, G, H, W	J	Cal
$L^2 M T^{-2} I^{-1}$		FLUX d'INDUCTION MAGNETIQUE	<i>flux de force magnétisante (ou magnétique)</i>	Φ	Wb	V-s
$L^2 M T^{-2} I^{-1} A$		CHARGE MAGNETIQUE d'INDUCTION	<i>magnétisme</i>	c	Wb-sr	
$L^2 M T^{-2} I^{-1} \Theta^{-1}$		COEFFICIENT de THOMSON		τ^*	J/K-A	
$L^2 M T^{-2} I^{-2}$		INDUCTANCE	<i>self-inductance, coef^o d' induction (self & mutuelle), perméance c</i>	L	H	
$L^2 M T^{-2} I^{-2} A$		INDUCTANCE INTRINSEQUE	<i>perméance diélectrique intrinsèque</i>	--	H-sr	
$L^2 M T^{-2} A^{-1}$		MOMENT de TORSION	<i>moment de rotation</i>	M_f	J-couple	
$L^2 M T^{-2} A^{-1}$		ENERGIE SPATIALE	<i>densité spatiale d'énergie, énergie dynamique</i>	A^*	J/sr	lm-s/sr
$L^2 M T^{-2} \Theta^{-1}$		ENTROPIE	<i>constante de Boltzmann</i>	S et k	J/K	
$L^2 M T^{-2} \Theta^{-1}$		CAPACITE THERMIQUE (CALORIFIQUE)	<i>constante de Gay-Lussac (ou des gaz parfaits)-coefficient de F</i>	C & R^*	J/K	
$L^2 M T^{-2} \Theta^{-1} N^{-1}$		CAPACITE THERMIQUE MOLAIRE	<i>constante molaire</i>	C' & R^*_m	K/W-mol	
$L^2 M T^{-2} N^{-1}$		ENERGIE MOLAIRE	<i>chaleur combustion, const^o Dulong-Petit, chaleur molaire, potenti</i>	E^* & H_m	J/mol	
$L^2 M T^{-3}$		PUISSANCE (ENERGETIQUE)	<i>courant//flux//débit d'énergies en tous genres, rayonnement, trar</i>	P	W	lm, Cal/s, CV
$L^2 M T^{-3} I^{-1}$		POTENTIEL d'INDUCTION ELECTRIQUE	<i>couple thermoélectrique, F.E.M et F.C.E.M., tension (électrique),</i>	U_{e,c,t}	V	
$L^2 M T^{-3} I^{-1} A$		POTENTIEL ELECTRIQUE INTRINSEQUE		a	V-sr	
$L^2 M T^{-3} I^{-1} \Theta^{-1}$		POUVOIR THERMOELECTRIQUE		w'	V/K	
$L^2 M T^{-3} I^{-2}$		IMPEDANCE ELECTRIQUE	<i>résistance électrique</i>	Z & R	Ω	
$L^2 M T^{-3} I^{-2} A$		REACTANCE	<i>impédance de milieu-impédance intrinsèque</i>	Z_r	Ω -sr	
$L^2 M T^{-3} A^{-1}$		PUISSANCE SPATIALE	<i>intensité énergétique (lumineuse, thermique)</i>	P'	W/sr	cd ou lm/sr
$L^2 M T^{-3} \Theta^{-1}$		RESISTANCE THERMIQUE		Q^*	W/K	
$L^2 M T^{-3} \Theta^{-1/2}$		POTENTIEL THERMIQUE		f	W/K ^{1/2}	

$L^2 M T^{-4} I^{-2}$	ELASTANCE		Ξ	df
$L^2 M A^{-1}$	MOMENT CENTRIFUGE		I_r	kg-m ² -rad
$L^2 M^{-1}$	SURFACE MASSIQUE	<i>inductance mécanique</i>	s^*	m ² /kg
$L^2 M^{-1} T^{-1}$	IMPEDANCE ENERGETIQUE	<i>Impédance et résistance acoustique</i>	$Z_{é \text{ et } a}$	m ² /kg-s
$L^2 M^{-1} T^{-1} A$	INERTANCE		Z_a^*	m ² -sr/kg-s
$L^2 T I$	MOMENT ELECTROMAGNETIQUE		M_m	C-m ²
$L^2 T^{-1}$	VISCOSITE CINEMATIQUE	<i>coef transport, const° de diffusion, transmittivité géologique, vite</i>	v et v*	maSt m ² /s
$L^2 T^{-1} A$	VISCOSITE INTRINSEQUE	<i>flux dans dièdre</i>	v.i	m ² -sr/s
$L^2 T^{-2}$	POTENTIEL d'INDUCTION GRAVITATIONNEL	<i>accélération aréolaire, (énergie et enthalpie) massiques, c², kern</i>	q'	J/kg
$L^2 T^{-2}$	POTENTIEL d'INDUCTION GRAVITAT°(suite)	<i>chaleur massique, pouvoir calorifique massique, dose, exposition</i>	q'	m ² /s ²
$L^2 T^{-2} A$	CHARGE MESONIQUE LINEIQUE		u*	m ² -sr/s ²
$L^2 T^{-2} \oplus^{-1}$	CAPACITE THERMIQUE MASSIQUE	<i>constante massique (ou individuelle)d'un gaz</i>	c' et c' _i	J/kg-K
$L^2 T^{-2} \oplus^{-1}$	ENTROPIE MASSIQUE		s'	J/kg-K
$L^2 T^{-2} N^{-1}$	POTENTIEL MASSIQUE MOLAIRE		K'	J/mol-kg
$L^2 T^{-3}$	PUISSANCE MASSIQUE	<i>débit d'équivalent de dose-diffusivité</i>	p'	W/kg Sv/s
$L^2 T^{-3} \oplus^{-1}$	COEFFICIENT de CONDUCTION	<i>coefficient de conductivité</i>	κ^*	W/kg-K
$L^2 I$	MOMENT MAGNETIQUE AMPERIEN		M_g	A-m ² J/T
$L^2 I A^{-1}$	MAGNETON	<i>moment électrocinétique, moment magnétique intrinsèque</i>	μ'	J/T-sr
$L^2 A$	DIEDRE	<i>étendue géométrique</i>	H'	m ² -sr
$L^2 A^{-1}$	SECTION EFFICACE DIFFERENTIELLE		v'	m ² /sr
$L^{-2} M$	MASSE SURFACIQUE		m_s	kg/m ²
$L^{-2} M T$	ADMITTANCE ENERGETIQUE	<i>admittance acoustique, admitt° optique</i>	Υ'	kg-s/m ² -sr
$L^{-2} M T A^{-1}$	CONDUCTANCE ENERGETIQUE		-	kg-s/m ²
$L^{-2} M T^2$	CAPACITE ENERGETIQUE	<i>capacité acoustique, capacité mécanique</i>	-	kg-s ² /m ²
$L^{-2} M T^{-1}$	DENSITE VOLUM° de Quantité de Mouvem°	<i>flux masse surfacique, impulsion volumique, perméation</i>	B^* indicé	kg/m ² -s
$L^{-2} M T^{-1} A^{-1}$	IMPULSION VOLUMIQUE SPATIALE		h'	kg/m ² -s-sr
$L^{-2} M T^{-2}$	DENSITE VOLUMIQUE de FORCE	<i>poids spécifique, gradient de pression</i>	$\sigma_{c,p}$	N/m ³
$L^{-2} M A^{-1}$	CHAMP d'EXCITATION GRAVITATIONNEL	<i>champ gravitationnel induit, champ de masse</i>	g'	kg/m ² -sr
$L^{-2} M^{-1} T^2 \oplus$	RELUCTANCE THERMIQUE(ou calorifique)		-	K/J
$L^{-2} M^{-1} T^2 I A$	POUVOIR ROTATOIRE MAGNETIQUE	<i>constante de Verdet, magnétorotation</i>	$U'_m \text{ ou } V$	rad/m-T

$L^{-2} M^{-1} T^2 I^2$	RELUCTANCE DIELECTRIQUE		r'	Sturgeon	H^{-1}
$L^{-2} M^{-1} T^2 I^2 A^{-1}$	RELUCTANCE DIELECTRIQUE SPATIALE		rds	$H^{-1} - sr^{-1}$	
$L^{-2} M^{-1} T^3 I^2$	ADMITTANCE DIELECTRIQUE	<i>condensance, susceptance</i>	$Y_{a,p,s,t}$	S	mho
$L^{-2} M^{-1} T^3 I^2 A^{-1}$	CONDUCTANCE ELECTRIQUE	<i>transconductance, perditance</i>	cé	S/sr	
$L^{-2} M^{-1} T^3$	ADMITTANCE THERMIQUE		-	$K-s/m^2 \cdot kg$	
$L^{-2} M^{-1} T^4 I^2$	CAPACITE ELECTRIQUE	<i>influence</i>	C	F	
$L^{-2} M^{-1} T^4 I^2 A^{-1}$	PERMITTANCE	<i>capacité spatiale</i>	b'	F/sr	
$L^{-2} T I$	POLARISATION ELECTRIQUE	<i>charge surfacique, densité superfic° de charge, moment électriq</i>	σ	C/m^2	
$L^{-2} T I A^{-1}$	CHAMP d'EXCITATION ELECTRIQUE	<i>excitation (électrique), déplacement</i>	D	$C/m^2 \cdot sr$	
$L^{-2} T^{-1}$	flux SURFACIQUE	<i>densité superficielle de flux</i>	y^*	$m^{-2} \cdot s^{-1}$	
$L^{-2} T^{-1} A^{-1}$	DEBIT de FLUENCE de particules		Ψ'	$part^2/m^2 \cdot s \cdot sr$	
$L^{-2} T^{-1}$	N flux SURFACIQUE MOLLAIRE	<i>flux surfacique de quantité de matière</i>	σ^*	$mol/m^2 \cdot s$	
$L^{-2} I$	DENSITE SUP° de COURANT (électrique)	<i>courant(ou flux) surfacique</i>	ρ^*	A/m^2	
$L^{-2} I A^{-1}$	COURANT SURFACIQUE SPATIAL	<i>densité surfacique de potentiel d'excitation magnétique-flux déj</i>	J	$A/m^2 \cdot sr$	
$L^{-2} A$	CONSTANTE COSMOLOGIQUE	<i>courbure surfacique</i>	K_{λ}	sr/m^2	
$L^{-2} A^{-1}$	FLUENCE		φ'	$m^2 \cdot sr^{-1}$	
L^3	VOLUME	<i>capacité (volume), covolume, cubature, cylindrée, moment résista</i>	$V_{indiqué}$	m^3	
$L^3 M T^{-2}$	CONSTANTE de CONVERSION		K_k	J-m	
$L^3 M T^{-2} I^{-1}$	MOMENT MAGNET° INDUCTEUR SPATIAL		η'	Wb-m	
$L^3 M T^{-2} I^{-1} A$	MOMENT MAGNETIQUE d'INDUCTION	<i>moment magnétique de double couche</i>	M_k	Wb-m-sr	
$L^3 M T^{-3} I^{-1}$	FLUX d'INDUCTION ELECTRIQUE		Ψ	V-m	
$L^3 M T^{-3} I^{-1} A$	ENTITE d'INDUCTION ELECTRIQUE	<i>charge d'induction électrique</i>	P	V-m-sr	
$L^3 M T^{-3} I^{-2}$	RESISTIVITE ELECTRIQUE		ρ	$\Omega \cdot m$	
$L^3 M T^{-3} I^{-2} A$	RESISTIVITE ELECTRIQUE SPECIFIQUE	<i>résistance capacitive</i>	—	$\Omega \cdot m \cdot sr$	
$L^3 M T^{-4} I^{-2} A$	INDUCTIVITE		ζ'	m-sr/F	
$L^3 M T^{-3}$	RESISTIVITE THERMIQUE		\square	J/s-K	
$L^3 M^{-1}$	CONCENTRATION VOLUMIQUE MASSIQUE	<i>volume massique</i>	v'	m^3/kg	
$L^3 M^{-1} T^{-2} A$	CONSTANTE de GRAVITATION	<i>constante de Newton</i>	G	$m^3 \cdot sr/kg \cdot s^2$	
$L^3 T^{-1}$	DEBIT-VOLUME	<i>débit(flux) fluide, perméabilité d'un matériau, coeff. de recom</i>	Q	m^3/s	
$L^3 T^{-1} I^{-1}$	FACTEUR Conversion Electroacoustique	<i>constante de Hall</i>	B*	V/Pa	

$L^3 T^{-1}$	N^{-1}	PERMEABILITE MOLAIRE		z'	$m^3/s\text{-mol}$
$L^3 T^{-2}$		FLUX d'INDUCTION GRAVITATIONNEL	<i>accélération d'un volume</i>	G'	m^2/s^2
$L^3 T^{-2} A$		CHARGE MESONIQUE	<i>paramètre gravitationnel, constante gravit° géocentrique</i>	Y^*	$m^2\text{-sr}/s^2$
L^3	N^{-1}	CONCENT° VOLUMIQUE MOLAIRE	<i>volume(et covolume)molaires</i>	V^*	m^3/mol
L^{-3}		DENSITE PARTICULAIRE VOLUMIQUE	<i>concent° particulaire volum°, coeff° variat° pression(isotherme),</i>	h^*_v	$part/m^3$
$L^{-3} M$		CONCENT° MASSIQUE VOLUMIQUE	<i>activité conc°, densité volum°, humidité, masse volum°, titre</i>	ρ'	kg/m^3
$L^{-3} M A^{-1}$		MASSE VOLUMIQUE SPATIALE		J^*	$kg/m^3\text{-sr} \quad g/l$
$L^{-3} M T$		CONDUCTIVITE MECANIQUE	<i>conductivité acoustique, conductivité hydraulique</i>	—	$kg\text{-s}/m^3$
$L^{-3} M T^2$		CAPACITANCE MECANIQUE	<i>capacitance acoustique</i>	□	$kg\text{-s}^2/m^3$
$L^{-3} M T^2 A^{-1}$		FACILITE		□	$kg\text{-s}^2/m^3\text{-sr}$
$L^{-3} M^{-1} T^3$	Θ	CONDUCTIVITE THERMIQUE(calorifique)	<i>conductance linéique thermique</i>	δ'	$K/W\text{-m}$
$L^{-3} M^{-1} T^2 I$		MOBILITE VOLUMIQUE des CHARGES		\clubsuit / l	$(T\text{-m}^3)^{-1}$
$L^{-3} M^{-1} T^3 I^2$		CONDUCTIVITE ELECTRIQUE	<i>conductance linéique électrique</i>	σ'	S/m
$L^{-3} M^{-1} T^3 I^2 A^{-1}$		CONDUCTIVITE ELECTRIQUE SPATIALE		—	$S/m\text{-sr}$
$L^{-3} M^{-1} T^4 I^2$		CAPACITANCE ELECTRIQUE		β'	F/m
$L^{-3} M^{-1} T^4 I^2 A^{-1}$		CAPACITANCE SPATIALE	<i>constante diélectrique ,permittivité,pouvoir inducteur spécifique</i>	ε	$F/m\text{-sr}$
$L^{-3} T I$		CHARGE VOLUMIQUE	<i>densité volumique de charge,rendement électroacoustique</i>	V'	$C/m^3 \quad Pa/V$
L^{-3}	N	DENSITE VOLUMIQUE de quantité matière	<i>constante dissociation,densité molaire vol.,conc° molaire volun</i>	B'	$mol/m^3 \quad \text{osmole}$
L^4		MOMENT QUADRATIQUE	<i>moment d'inertie polaire</i>	$I_q \text{ et } p$	m^4
$L^4 M$		MOMENT d'INERTIE de SURFACE		I_s	$kg\text{-m}^4$
$L^4 M T^{-3} I^{-1} A$		MOMENT ELECTRIQUE d'INDUCTION		M_d	$V\text{-m}^2\text{-sr}$
$L^4 M^{-1} T^2$		COMPLIANCE	<i>distensibilité</i>	—	—
$L^{-4} M T^{-1}$		IMPEDANCE HYDRAULIQUE		Z_h	$kg/s\text{-m}^4$
M		MASSE		m	kg
$M T^{-1}$		DEBIT-MASSE	<i>consommation spécifique,coefficient de frottement visqueux</i>	M^*	kg/s
$M T^{-1} I^{-1}$	N^{-1}	EQUIVALENT ELECTROCHIMIQUE		d	$kg/C\text{-mol}$
$M T^{-1} I^{-2}$		RESISTANCE MAGNETIQUE		S^*	$kg/s.A^{-2}$
$M T^{-1} A^{-1}$		DEBIT-MASSE SPATIAL	<i>potentiel d'excitation gravitant</i>	i'	$kg/s\text{-sr}$
$M T^{-1} \Theta^{-1}$		COEFFICIENT de CONVECTION		d'	$kg/s\text{-K}$
$M T^{-2}$		ENERGIE SURFACIQUE	<i>densité sup° énergie, charge linéi°, résilience, tension superf°, co.</i>	W'	$J/m^2 \quad N/m$

M	T ⁻²	ENERGIE SURFACIQUE (suite)	<i>affinité, exposé énergétique, facteur contrainte, raideur (rappel) res</i>	W'	J/m ²	N/m
M	T ⁻²	ENERGIE SURFACIQUE (suite)	<i>lumination, irradiation</i>	W'	J/m ²	lx-s
M	T ⁻² I ⁻¹	CHAMP d'INDUCTION MAGNETIQUE	<i>densité sup° de flux induct° magn°, force coercitive, induction (&</i>	B	T	
M	T ⁻² I ⁻¹ A	MAGNETISATION	<i>induction intrinsèque</i>	H'	T-sr	
M	T ⁻² A ⁻¹	ENERGIE SURFACIQUE SPATIALE	<i>densité superficielle d'énergie spatiale, fluence énergétique</i>	S'	J/m ² -sr	
M	T ⁻²	N ⁻¹ DENSITE SUPERFIC° d'ENERGIE Molaire	<i>constante élastique moléculaire</i>	g *	J/m ² -mol	
M	T ⁻³	PUISSANCE SURFACIQUE(cas général)	<i>densité superf° de flux, diffusivité, flux sup° d'énergie, intensité a</i>	p*	W/m ²	
M	T ⁻³	PUISSANCE SURFACIQUE (lumineuse)	<i>absorbance, dissipation, éclaircissement, (ir)radiance, réflectance</i>	p*	lm/m ² et lx/m	
M	T ⁻³	PUISSANCE SURFACIQUE (rayons)	<i>absorptivité, densité sup° courant thermique(ou de flux de chale</i>	p*	lm/m ² et lx/m	
M	T ⁻³ A ⁻¹	PUISSANCE SURFACIQUE SPATIALE	<i>densité sup. de puissance spatiale, dissipativité, vecteur de Poy</i>	D	W/m ²	
M	T ⁻³ A ⁻¹	PUISSANCE SURFACIQUE SPATIALE suite	<i>brillance, éclaircissement spatial, éclat, émittance, exitance, transmitta</i>	D _b	W/m ² -sr	nit, lx/sr
M	T ⁻³ A ⁻¹	PUISSANCE SURFACIQUE SPATIALE suite	<i>coefficient de Rayleigh-Jean, débit de fluence énergétique</i>	D _R	W/m ² -sr	
M	T ⁻³ ⊕ ⁻¹	COEFF° de TRANSFERT THERMIQUE	<i>coefficient de transmission surfacique-résistance surfacique</i>	κ'	W/m ² -K	
M	T ⁻³ ⊕ ⁻⁴	CONSTANTE de RAYONNEMENT	<i>constante de Stefan-Boltzmann</i>	K _r	W/m ² -K ⁴	
M	T ^{-5/2} ⊕ ⁻¹	COEFF° d'ARRACHEMENT de CHALEUR	<i>coefficient d'effusivité</i>	K _ç	kg/K-s ^{5/2}	
M	I ⁻²	PERMEANCE		e'	kg/A ²	
M	A ⁻¹	FLUX d'EXCITATION GRAVITATIONNEL	<i>flux gravitationnel induit, masse spatiale</i>	L*	kg/sr	
M	N ⁻¹	CONCENTRATION MASSIQUE MOLAIRE	<i>masse atomique, masse molaire</i>	m'	kg/mol	g/mol
M	⊕ N ⁻¹	CONSTANTE (CRYO & EBULLIO)//SCOPIQUE				
M ⁻¹	N	CONCENTRATION MOLAIRE MASSIQUE	<i>densité massique de matière, molalité</i>	l'	mol/kg	
M ⁻¹ T I		RAPPORT GYROMAGNETIQUE	<i>dose d'exposition et exposition électrique(échelle macroscopiq</i>	γ'	C/kg	
M ⁻¹ T ² I		MOBILITE des CHARGES ELECTRIQUES		χ	(T) ⁻¹	
M ⁻¹ T ⁴ I ²		POLARISABILITE	<i>coefficient d'aimantation</i>	g*	F-m ²	
M ⁻¹ T ⁻¹		ACTIVITE MASSIQUE(ou Spécifique)	<i>résistance énergétique surfacique</i>	ζ	(kg-s) ⁻¹	
M ⁻¹ T ²		FLEXIBILITE	<i>souplesse-complaisance</i>	--	m/N	
M ⁻¹ T I ²		ADMITTANCE MAGNETIQUE		--	A ² -s/kg	
M ⁻¹ I ²		RELUCTANCE MAGNETIQUE		rm	A ² /kg	
M ⁻²		CONSTANTE de FERMI		K _F	kg ⁻²	
T		TEMPS	<i>coef. décantation, perméance, mobilité masses, durée, écho, périoc</i>	t & τ	s	svedberg
T I		CHARGE ELECTRIQUE	<i>capacité charge(accus), charge élémentaire, pôle électrique, qua</i>	Q ou e	C	A-h

T	I	A ⁻¹	FLUX d'EXCITATION ELECTRIQUE	<i>charge spatiale,impulsion électromotrice</i>	F'	C/sr	
T	I	N ⁻¹	CHARGE MOLAIRE	<i>constante de Faraday</i>	C*	C/mol	
T		⊕ ^{1/2}	CHARGE THERMIQUE		--	s-K ^{1/2}	
T		N ⁻¹	CONSTANTE CRYOSCOPIQUE		K _f	s/mol	
T ⁻¹			FREQUENCE	<i>hauteur son,volume sonore,pulsation,constante(d'amortiss°,dé</i>	f ou v	Hz	
T ⁻¹			FREQUENCE(suite)	<i>...champ inducteur gravit°,largeur de bande spectrale,constante</i>	f ou v	Hz	pulsation
T ⁻¹			flux de PARTICULES	<i>activité particule,radioactivité,activité désintégration,Lagrangier</i>	f _p	Bq	
T ⁻¹	A		VITESSE ANGULAIRE	<i>fréquence angulaire, fréquence spatiale,constante de Gauss</i>	ω	rad/s	
T ⁻¹		N	flux de QUANTITE de MATIERE	<i>vitesse de réaction</i>	E'	mol/s	
T ⁻²	A		ACCELERATION ANGULAIRE		a'	rad/s ²	
I			INTENSITE ELECTRIQUE	<i>ampérage,courant électrique(ou de conduction)</i>	i	A	
I			PUISSANCE de FEUILLET MAGNETIQUE		i	A	
I	A ⁻¹		POTENTIEL d'EXCITATION MAGNETIQUE	<i>courant électrique spatial ,débit spatial de charges,force magné</i>	I'	dGb	A/sr
I ⁻²			FACTEUR de MERITE ELECTRIQUE		F' _m	A ⁻²	
A			ANGLE SOLIDE	<i>susceptibilité</i>	Ω,α & χ	sr	spat
A			ANGLE PLAN (cas d'angle solide)	<i>déphasage,diamètre apparent,distance(élongation) angulaires,</i>	θ & φ	rad	tr
A	⊕		CONSTANTE de CURIE	<i>coefficient de Curie</i>	K _Q	K-sr	
A		N ⁻¹	SUSCEPTIBILITE MOLAIRE		χ / A	sr/mol	
A ⁻¹			ANGLE INVERSE	<i>coefficient de champ,densité spatiale de particules, fréquence angulaire/spat</i>	x*	sr ⁻¹	
⊕			TEMPERATURE	<i>inflammabilité,refroidissement</i>	j	K	
⊕ ^{1/2}			DEBIT de CHARGE THERMIQUE		--	K ^{1/2}	
⊕ ⁻¹			COEFF° DILATATION (expansion) isobare	<i>compressibilité isobare,coef Δ pression isochore,coef. Soret,fa</i>	α' _{indiché}	K ⁻¹	
		N	QUANTITE de MATIERE	<i>atome-gramme,molécule-gramme(unités)</i>	q	mol	
⊕ ⁻¹	N		VARIABLE CHIMIQUE		x'	mol/K	
		N ⁻¹	NOMBRE par quantité de matière	<i>constante d'Avogadro,concentration molaire</i>	N	nombre/mol	
			Accomodation oculaire	<i>rapport de 2 longueurs</i>	y _c	nombre	
			Activité d'un gaz	<i>exponentielle d'un rapport enthalpique</i>	y _n	nombre	
			Albédo	<i>rapport entre puissances lumineuses</i>	y _b	nombre	
			Amplification	<i>logarithme de rapport de longueurs</i>	i _n *	nombre	
			Biréfringence	<i>différence d'indices de réfraction</i>	Δ* _n	nombre	

Caractéristique électrolytique(pH)	<i>Logarithme de concentration</i>	pH	nombre
Clarté	<i>rapport de 2 puissances lumineuses</i>	i^*_c	nombre
Coeff° d'absorbance	<i>rapport entre 2 puissances</i>	Y_α	nombre
Coeff° d'absorption(et absorptivité)	<i>rapport de 2 puissances ou pressions</i>	Y_a	nombre
Coeff° d'adiabaticité(de Laplace)	<i>rapport de 2 capacités thermiques</i>	γ	nombre
Coeff° de compressibilité	<i>rapport de 2 énergies</i>	Y_q	nombre
Coeff° de diffusion (acoustique)	<i>rapport entre 2 puissances</i>	Y_0	nombre
Coeff° de diffusion(lumineuse)	<i>rapport entre 2 puissances</i>	Y_λ	nombre
Coeff° de diffusion(thermique)	<i>rapport entre 2 puissances</i>	Y_z	nombre
Coeff° de directivité	<i>rapport entre 2 puissances</i>	Y^*_d	nombre
Coeff° de dissipation	<i>rapport de 2 puissances</i>	Y_u	nombre
Coeff° de drainage	<i>rapport de vitesses</i>	--	nombre
Coeff° d'efficacité biologique	<i>caractéristique d'un corps,pour une dose</i>	Y_d	nombre
Coeff° d'efficacité lumineuse	<i>changement d'unité</i>	Y_e	nombre
Coeff° d'efficacité relative de dose	<i>rapport entre dose reçue et dose de référence</i>	Y_δ	nombre
Coeff° d'efficacité thermique(calorifique)	<i>rapport entre 2 puissances</i>	Y_y	nombre
Coeff° d'élancement	<i>rapport entre 2 moments quadratiques</i>	Y_l	nombre
Coeff° d'émissivité	<i>rapport entre 2 puissances</i>	Y_ϵ	nombre
Coeff° d'émittance	<i>rapport entre 2 puissances</i>	Y_ϵ	nombre
Coeff° de finesse	<i>rapport entre 2 forces</i>	Y_j	nombre
Coeff° de flambage	<i>rapport entre 2 forces</i>	Y_i	nombre
Coeff° de frottement de glissement	<i>rapport entre 2 forces</i>	$Y_c \& f$	nombre
Coeff° de fugacité	<i>rapport de 2 pressions</i>	Y_h	nombre
Coeff° d'inertie	<i>rapport entre 2 actions</i>	Y_π	nombre
Coeff° de luminance(ou facteur de....)	<i>rapport entre 2 puissances</i>	F'_u	nombre
Coeff° de moment	<i>rapport entre 2 moments de forces</i>	Y_{ii}	nombre
Coeff° de perte de charge	<i>rapport</i>	-	nombre
Coeff° de Poisson	<i>rapport entre 2 longueurs</i>	Y_p	nombre
Coeff° de réflexion(réfectivité)	<i>rapport entre 2 puissances ou pressions</i>	Y_r	nombre
Coeff° de réflectance(réfl°lumin°)	<i>rapport entre 2 puissances lumineuses</i>	Y_p	nombre

Coeff° de réflexion acoustique	<i>rapport entre 2 puissances lumineuses</i>	i_g^*	nombre
Coeff° de résistance	<i>rapport entre 2 forces</i>	Y_c	nombre
Coeff° de sécurité	<i>pourcentage</i>	Y_p	nombre
Coeff° de striction	<i>rapport entre 2 sections</i>	Y_β	nombre
Coeff° de surtension	<i>rapport entre 2 inductances</i>	Y_σ	nombre
Coeff° de trainée	<i>rapport entre 2 forces</i>	Y_w	nombre
Coeff° de transmission(& transmissivité)	<i>rapport entre 2 puissances</i>	Y_t	nombre
Coeff° de transmittance	<i>rapport entre 2 puissances</i>	Y_τ	nombre
Coeff° quelconque		y	nombre
Concentration spécifique	<i>rapport(s) de 2 masses, 2 volumes ou 2 quantités de particules</i>	$q_{m,o,v}$	nombre
Constante d'action de masse	<i>rapport entre 2 pressions(en chimie)</i>	K_m	nombre
Constante capillaire	<i>rapport entre 2 forces</i>	K_z	nombre
Constante de Hubble	<i>rapport de 2 facteurs d'échelle</i>	K_U	nombre
Constante(cas général)		K	--
Degré d'amortissement	<i>rapport entre 2 résistances</i>	Φ_s	nombre
Degré de liberté	<i>cas de nombre(pur)</i>	q_l	nombre
Degré de polarisation optique	<i>rapport de 2 puissances</i>	i_p^*	nombre
Densité (relative d'un corps)	<i>rapport entre 2 masses</i>	d	nombre
Densité optique	<i>logarithme de 2 opacités</i>	i_v^*	nombre
Dureté d'un liquide	<i>échelle</i>	e^*	nombre
Dureté mécanique	<i>échelle de pressions</i>	d^*	nombre
Electronégativité	<i>échelle d'énergie</i>	X^*	nombre
Facteur (ou degré)d'amortissement	<i>rapport de 2 énergies</i>	F'_s	nombre
Facteur d'amplification	<i>rapport de 2 tensions électriques</i>	F'_h	nombre
Facteur d'atténuation(affaiblissement)	<i>rapport de 2 intensités acoustiques</i>	F'_a	nombre
Facteur de Boltzmann	<i>rapport de 2 énergies</i>	F'_B	nombre
Facteur de couplage	<i>rapport de 2 inductances</i>	F'_c	nombre
Facteur de diffusion	<i>échelle de temps</i>	F'_d	nombre
Facteur de dispersion	<i>rapport entre 2 puissances</i>	F'_p	nombre
Facteur de distorsion	<i>rapport</i>	F'_x	nombre

Facteur de forme	<i>rapport de valeurs efficaces</i>	F_f	nombre
Facteur de Landé	<i>rapport entre 2 moments magnétiques</i>	F_L	nombre
Facteur de luminance(ou coeff° de)	<i>rapport entre 2 puissances</i>	y_e	nombre
Facteur de puissance	<i>rapport de 2 longueurs</i>	$\cos\varphi$	nombre
Facteur de qualité	<i>rapport de 2 énergies (ou 2 résistances)</i>	F'_q	nombre
Facteur de réflexion(d'onde)	<i>rapport de 2 amplitudes ou pressions</i>	F'_o	nombre
Facteur de visibilité	<i>rapport entre des luminances</i>	F'_v	nombre
Facteur d'échelle	<i>échelle de temps</i>	F'_e	nombre
Facteur d'encastrement	<i>degrés de liberté</i>	F'_e	nombre
Facteur gyromagnétique	<i>rapport de moments magnétiques</i>	F'_g	nombre
Facteur de réactance	<i>rapport de longueurs</i>	$\sin\varphi$	nombre
Facteur de résolution	<i>rapport de longueurs</i>	F'_r	nombre
Facteur relativiste	<i>rapport de vitesses</i>	--	nombre
Facteurs de directivité	<i>rapport de 2 longueurs(cosinus)</i>	$F'_{y \& b}$	nombre
Fonction d'onde		ψ	---
Fonction de partition	<i>exponentielle</i>	i^*_b	---
Fraction(massique,molaire,volumique)	<i>rapports entre 2 mêmes grandeurs</i>	$y_{m,o,v}$	nombre
Fugacité	<i>rapport de 2 pressions</i>	x_h	nombre
Glissement	<i>rapport entre 2 nombres</i>	y_x	nombre
Grandissement	<i>rapport entre 2 longueurs</i>	y_g	nombre
Grossissement	<i>rapport entre 2 angles plans</i>	y_γ	nombre
Humidité relative	<i>rapport entre 2 pressions</i>	y_v	nombre
Indice d'absorption acoustique	<i>rapport entre 2 puissances (ou intensités)</i>	i^*_a	nombre
Indice d'atténuation acoustique	<i>rapport entre 2 puissances</i>	i^*_m	nombre
Indice de diffusion acoustique	<i>rapport entre 2 puissances</i>	i^*_m	nombre
Indice de dissipation acoustique	<i>rapport entre 2 puissances</i>	i^*_s	nombre
Indice d'émissivité	<i>synonyme de coefficient d'émissivité</i>	y_x	nombre
Indice d'extinction acoustique	<i>rapport entre 2 puissances</i>	i^*_e	nombre
Indice d'octane	<i>rapport entre 2 pouvoirs détonants</i>	i^*_o	nombre
Indice de réflexion	<i>rapport entre 2 puissances</i>	i^*_r	nombre

Indice de réflexion acoustique	<i>rapport entre 2 puissances</i>	i_g^*	nombre
Indice de réfraction	<i>rapport entre 2 vitesses</i>	n^*	nombre
Indice de transmission acoustique	<i>rapport entre 2 puissances</i>	i_t^*	nombre
Indices divers	<i>rapports entre 2 mêmes grandeurs</i>	i^*	nombre
Magnitude	<i>échelle de clarté</i>	M'	nombre
Niveau sonore	<i>rapport logarithmique d'intensités</i>	T'	B
Niveaux acoustiques	<i>rapport logarithmique de puissances, intensités ou pressions</i>	$Y_{\text{indiqué}}$	B
Nombre de charge (n° atomique)	<i>nombre</i>	Z	nombre
Nombre de masse	<i>nombre</i>	A	nombre
Nombre de degrés de liberté	<i>nombre</i>	q_i	nombre
Nombre dimensionnel (Loschmidt, Brauer, Hartmann, ...)		N^*	nombre
Nombre pur (collection d'objets)		n	nombre
Opacité	<i>rapport entre 2 puissances</i>	i_q^*	nombre
Pénétrabilité	<i>barrière de potentiel</i>	i_w^*	nombre
Porosité	<i>pourcentage</i>	Y_n	nombre
Pourcentage		Y_n	nombre
Pouvoir absorbant	<i>rapport entre 2 puissances</i>	Y_k	nombre
Pouvoir émissif	<i>rapport entre 2 puissances</i>	Y_ϕ	nombre
Pouvoir réflecteur	<i>rapport entre 2 puissances</i>	Y_ϕ	nombre
Probabilité	<i>cas de nombre</i>	w	nombre
Puissance pyrotechnique	<i>échelle</i>	--	nombre
Quantité (nombre) d'objets	<i>nombre</i>	q	nombre
Quantité de particules	<i>cas de quantités d'objets</i>	q	nombre
Réfractivité	<i>rapport entre indices de réfraction</i>	ϖ'	nombre
Rendement	<i>rapport entre 2 puissances</i>	r	nombre
Rugosité absolue	<i>rapport entre 2 longueurs</i>	i_u^*	nombre
Rugosité relative	<i>rapport entre 2 longueurs</i>	i_j^*	nombre
Sensibilité	<i>rapport de 2 mêmes grandeurs</i>	i_n^*	nombre
Sensibilité relative	<i>rapport émission/réception</i>	θ'	variable
Taux de compression	<i>rapport entre 2 volumes</i>	i_z^*	nombre

Taux d'expansion	<i>rapport de 2 facteurs d'échelle</i>	K_x	nombre
Taux d'ionisation	<i>rapport de 2 quantités numériques</i>	--	nombre
Taux d'onde stationnaire	<i>rapport entre facteurs de réflexion</i>	TOS	nombre
Taux de sécurité	<i>pourcentage</i>	q_s	nombre
Taux d'écouissage	<i>rapport de 2 sections</i>	-	nombre
Titre (pour les solides)	<i>rapport de 2 masses</i>	i_d^*	nombre
Tonie (transmission)	<i>logarithme de 2 intensités acoustiques</i>	T'	nombre
Transmittance	<i>rapport entre 2 puissances</i>	X_s	nombre
Variance	<i>cas particulier de quantité d'objets</i>	q_a	nombre
Variation(écart)	<i>différence entre 2 notions</i>	Λ^*	---
Visibilité	<i>rapport entre 2 éclairagements</i>	--	nombre

