

EQUATIONS aux DIMENSIONS (Longueur-Masse-Temps-Intensité-Angle-Température-Mole)													
L	M	T	I	A	Q	N	Grandeur	Synonymes ou cas particuliers	Symboles	Unité S.I. +	Un. d'usage		
							LONGUEUR	<i>amplitude, calibre, coef. frottement/roulement, constante réseau, élongation, dilata</i>	l, L	m			
							LONGUEUR (suite)	<i>épaisseur, pénétration, interv. spatio-temporel, portée, pouvoir séparateur, rayon, r</i>	l	m			
							MOMENT STATIQUE		M _s	m·kg			
		T ⁻¹					IMPULSION (SIMPLE)	<i>quantité de mouvement, percussion, choc, moment linéaire</i>	Q _{indice}	kg·m/s			
		T ⁻¹		A ⁻¹			IMPULSION ANGULAIRE	<i>flux dynamique</i>	F*	kg·m/s·sr			
		T ⁻²					FORCE	<i>charge méca., couple (forces), effort, indice qualité, poids, poussée, gradient hydr⁰</i>	F	N	kg·p		
		T ⁻²	I ⁻¹				POTENTIEL d'INDUCTION MAGNETIQUE	<i>facteur de force</i>	T	Wb/m			
		T ⁻²	I ⁻²	A ⁻¹			PERMEABILITE MAGNETIQUE		m	H·sr/m			
		T ⁻²		A ⁻¹			CONSTANTE de TORSION	<i>force angulaire</i>	z	N/rad			
		T ⁻³					PUISSANCE SPECTRIQUE (ou linéique)	<i>densité linéique (spectrique) de flux (ou de RAYONNEMENT)</i>	r*	W/m			
		T ⁻³					PUISSANCE SPECTRIQUE (suite)	<i>flux monochromatique (ou spectrique), densité de puissance calorifique</i>	r*	W/m	lm/m		
		T ⁻³	I ⁻¹				CHAMP d'INDUCTION ELECTRIQUE	<i>champ électrostatique, gradient de potentiel élect. , rigidité diélectrique</i>	E	V/m			
		T ⁻³	I ⁻¹	A ⁻¹			ELECTRISATION		E'	V·sr/m			
		T ⁻³		A ⁻¹			PUISSANCE LINEIQUE SPATIALE		U*	W/m·sr			
		T ⁻³			Q ⁻¹		CONDUCTIVITE THERMIQUE		I*	W/mK			
		T ⁻⁴	I ⁻²				ELASTANCE ELECTRIQUE LINEIQUE	<i>photon</i>	é	dt/m			
		M ⁻¹					DUCTILITE	<i>malleabilité</i>	H*	m/kg			
		M ⁻¹	T				FLUIDITE (spécificité des fluides)		j	m·s/kg			
		M ⁻¹	T ²				COEF ⁰ COMPRESSIBILITE VOL ⁰ ISOTHERME	<i>compressibilité, constante d'élasticité, complaisance</i>	c _{indice}	Pa ⁻¹			
		M ⁻¹	T ²		Q		COEFFICIENT de JOULE-THOMSON		J'	K/Pa			
		M ⁻¹	T ²				ELASTANCE MECANIQUE LINEIQUE	<i>graviton</i>	j*	m/kg·s ²			
		M ⁻¹			A		FACTEUR de YUKAWA		Y	m·sr/kg			
		M ⁻²					COULEUR		K*	m/kg ²			
		T	I				MOMENT ELECTRIQUE COULOMBIEN		M _e	C·m			
		T	I	A ⁻¹			MOMENT ELECTRIQUE INTRINSEQUE		M _i	C·m/sr			
		T ⁻¹					VITESSE LINEAIRE	<i>célérité, coeff⁰ perméabilité, constante d'Einstein, vitesse de (phase, groupe...)</i>	V _{index} et c	m/s			
		T ⁻¹	I ⁻¹				SAVEUR						
		T ⁻²					CHAMP d'INDUCTION GRAVITATIONNEL	<i>accélération linéaire, gravité, pesanteur</i>	g et g	m/s ²			
		T ⁻²		A			CHAMP de HIGGS SURFACIQUE		n'	m·sr/s ²			
		T ⁻³					SURACCELERATION		-	m/s ³			
		I					POLE MAGNETIQUE	<i>dipôle magnétique, masse magnétique ampérienne</i>	K	A·m			
		I	A ⁻¹				FLUX d'EXCITATION MAGNETIQUE	<i>impulsion électromagnétique</i>	B'	A·m / sr			
		A ⁻¹					DISTANCE ANGULAIRE	<i>résolution angulaire, rayon de courbure, rayon de torsion, long⁰Compton réduite</i>	Q*	m/rad			
		L ⁻¹					LONGUEUR INVERSE	<i>accommodation, (con)vergence, puissance optique, pouvoir dispersif, proximité</i>	J _{indice}	d			
		L ⁻¹					LONGUEUR INVERSE (suite)	<i>coef. affaiblissement, atténuation, constante barométr⁰, constante de Rydberg</i>	J _{indice} et R _H	m ⁻¹			
		L ⁻¹					LONGUEUR INVERSE (suite)	<i>nombre d'onde, répérence, opérateurs (gradient, nabra, divergence, rotationnel)</i>	J _e	m ⁻¹			
		M					MASSE LINEIQUE		m*	kg/m			
		M		A ⁻¹			POTENTIEL d'EXCITATION GRAVITATIONNEL	<i>potentiel de Yukawa</i>	j*	kg/m·sr			
		M	T ⁻¹				VISCOSITE DYNAMIQUE	<i>impulsion surfacique</i>	h	pl			
		M	T ⁻¹	A ⁻¹			CHAMP DYNAMIQUE		dl	pl/sr			
		M	T ⁻²				PRESSION	<i>cisaillement, compression, contrainte, densité volumique d'énergie, élasticité...</i>	p _{indice} , R _{indice} , G n	Pa	J/m ³		
		M	T ⁻²				PRESSION (suite)	<i>...électro(G magnéto)-striction, facteur mérite, fatigue, fugacité, modules élast⁰, Ya</i>	p _{indice} et n	Pa	N/m ²		
		M	T ⁻²				PRESSION (suite)	<i>...p.c.v., perte de charge, taux de travail, turgescence</i>	p _{indice}	Pa			
		M	T ⁻²	A ⁻¹			ENERGIE VOLUMIQUE SPATIALE	<i>pression spatiale</i>	V	J/m ³ ·sr			
		M	T ⁻²	A ⁻¹			MODULE de TORSION		h*	Pa/rad			
		M	T ⁻²		Q ⁻¹		ENTROPIE VOLUMIQUE	<i>capacité thermique volumique</i>	B	J/m ³ ·K			
		M	T ⁻³				PUISSANCE VOLUMIQUE	<i>densité volumique de puissance, puissance spectrique</i>	p*	W/m ³			
		M	T ⁻³	A ⁻¹			PUISSANCE VOLUMIQUE SPATIALE	<i>densité volum⁰ puissance spatiale-exitance monochromatique-intensité acou⁰ s</i>	Z	W/m ³ ·sr	nit/m		
		M	T ⁻³	A ⁻¹	Q ⁵		CONSTANTE de WIEN		K _w	W/m ³ ·sr·K ⁵			
		M ⁻¹	T ²	I ²	A ⁻¹		REUCTIVITE		R'	m/H·sr			
		M ²					POTENTIEL NUCLEAIRE		U'	kg ² /m			
		T					DISPERSION GEOMETRIQUE	<i>section, perméabilité intrinsèque, consommation spécifique effective</i>	d'	s/m			
		T	A ⁻¹				COEFFICIENT PHENOMENOLOGIQUE	<i>dispersion angulaire</i>	d _e	s/m·rad			
		T	I				CHARGE LINEIQUE ELECTRIQUE	<i>densité linéique de charge</i>	l'	C/m			
		T	I	A ⁻¹			POTENTIEL d'EXCITATION ELECTRIQUE	<i>charge linéique spatiale</i>	W	C/m·sr			
		T ²	P				POTENTIEL NUCLEAIRE ELECTRIQUE		U _e	C ² /m			
		I					AIMANTATION	<i>densité lin⁰ courant, densité sup⁰ pôle magnét⁰ moment magn⁰ volum⁰, polarisat⁰</i>	M	A/m			
		I	A ⁻¹				CHAMP d'EXCITATION MAGNETIQUE	<i>excitation magnétique, rémanence magnétique</i>	H	mDe	A/m·sr		
		A					COURBURE	<i>pouvoir rotatoire intrinsèque, dispersion angulaire, pouvoir séparateur angulaire,</i>	T*	rad/m			
		A					COURBURE (suite)	<i>... puissance optique, nombre d'onde intrinsèque, vecteur d'onde angulaire</i>	T*	rad/m			
		Q					GRADIENT THERMIQUE	<i>gradient de température</i>	-	K/m			
		Q ⁻³					COEFFICIENT de PLASMA		w	m ⁻¹ ·K ⁻¹			
		L ²					SURFACE	<i>section, perméabilité intrinsèque</i>	S	m ²			

L ²	M					MOMENT d'INERTIE	PD^2	I_{masse}	kg·m ²		
L ²	M	T ⁻¹				ACTION	constante de Planck, excitation rotatoire et vibratoire, quantum d'action	a et h	J·s		
L ²	M	T ⁻¹		A ¹		MOMENT CINETIQUE	moment angulaire, constante de Planck réduite, h barre	M _e et h	Js/rad		
L ²	M	T ⁻¹			Q ⁻¹	RESISTANCE THERMIQUE (la vraie)		A'	J/s·K		
L ²	M	T ⁻²				MOMENT de FORCE	moment fléchissant, moment de couple (ou couple en abrégé)	M _f	N·m		
L ²	M	T ⁻²				ENERGIE	(quantité de) chaleur & lumière, éclairage, force vive, travail	E	J	lm·s	
L ²	M	T ⁻²				ENERGIE (suite)	enthalpie, potentiel thermodynamique, grand potentiel, barrière de potentiel	E & B, G, H, W	J	Cal	
L ²	M	T ⁻²	I ⁻¹			FLUX d'INDUCTION MAGNETIQUE	flux de force magnétisante (ou magnétique)	F	Wb	V·s	
L ²	M	T ⁻²	I ⁻¹	A		SOURCE MAGNETIQUE d'INDUCTION	magnétisme	c	Wb·sr		
L ²	M	T ⁻²	I ⁻¹		Q ⁻¹	COEFFICIENT de THOMSON		t*	J/K·A		
L ²	M	T ⁻²	I ⁻²			INDUCTANCE (ELECTRIQUE)	self-inductance, coef ^o d'induction (self & mutuelle), réluctance spatiale	L	H		
L ²	M	T ⁻²	I ⁻²	A		PERMEANCE		é	H·sr		
L ²	M	T ⁻²		A ¹		MOMENT de TORSION	moment de rotation	M _o	J·couple		
L ²	M	T ⁻²		A ¹		ENERGIE SPATIALE	densité spatiale d'énergie, énergie dynamique	A*	J/sr	lm·s/sr	
L ²	M	T ⁻²			Q ⁻¹	ENTROPIE	constante de Boltzmann	S et k	J/K		
L ²	M	T ⁻²			Q ⁻¹	CAPACITE THERMIQUE (qui est en fait une élastance therm ^o)	constante de Gay-Lussac (ou des gaz parfaits)-coefficient de Peltier	C & R*	J/K		
L ²	M	T ⁻²			Q ⁻¹	N ⁻¹	CAPACITE THERMIQUE MOLAIRE	constante molaire	C' & R _m *	J/K·mol	
L ²	M	T ⁻²				N ⁻¹	ENERGIE MOLAIRE	chaleur combustion, const ^o Dulong-Petit, chaleur molaire, potentiel chimique	E* & H _m *	J/mol	
L ²	M	T ⁻³				PUISSANCE (ENERGETIQUE)	courant//flux//débit d'énergies en tous genres, rayonnement, transmittivité, lum	P	W	lm·Cal/s, CV	
L ²	M	T ⁻³	I ⁻¹			POTENTIEL d'INDUCTION ELECTRIQUE		U _{ect}	V		
L ²	M	T ⁻³	I ⁻¹	A		POTENTIEL ELECTRIQUE INTRINSEQUE		a	V·sr		
L ²	M	T ⁻³	I ⁻¹		Q ¹	POUVOIR THERMOELECTRIQUE		w'	V/K		
L ²	M	T ⁻³	I ⁻²			IMPEDANCE ELECTRIQUE	résistance électrique//réactance	Z & R	W		
L ²	M	T ⁻³	I ⁻²	A		IMPEDANCE de MILIEU	impédance intrinsèque, réactance capacitive, résistivité spécifique	Z _m	W·sr		
L ²	M	T ⁻³		A ¹		PUISSANCE SPATIALE	intensité énergétique (acoustique, lumineuse, thermique), puissance intrinsèque	P'	W/sr	cd ou lm/sr	
L ²	M	T ⁻³			Q ^{1/2}	POTENTIEL THERMIQUE		f	W/K ^{1/2}		
L ²	M	T ⁻⁴	I ⁻²			ELASTANCE ELECTRIQUE		X	df		
L ²	M			A ¹		MOMENT CENTRIFUGE		l	kg·m ² ·rad		
L ²	M ¹					SURFACE MASSIQUE	réluctance mécanique, coefficient d'absorption massique	s*	m ² /kg		
L ²	M ¹	T ⁻¹				IMPEDANCE ENERGETIQUE	impédance acoustique st ^o sensu	Z _e	m ² /kg·s		
L ²	M ¹	T ⁻¹		A		INERTANCE		a*	m ² ·sr/kg·s		
L ²	M ¹	T ⁻²				ELASTANCE MECANIQUE		j ^o	m ² /kg·s ²		
L ²		T ⁻¹	I			MOMENT ELECTROMAGNETIQUE		M _m	C·m ²		
L ²		T ⁻¹				VISCOSITE CINEMATIQUE	coef transport, const ^o diffusion, diffusivité, transmittivité géologique, vitesse aréo	n et v*	maSt	m ² /s	
L ²		T ⁻¹		A		VISCOSITE INTRINSEQUE	FLUX dans dièdre	v _i	m ² ·sr/s		
L ²		T ⁻²				POTENTIEL d'INDUCTION GRAVITATIONNEL	accélération aréolaire, (énergie et enthalpie) massiques, c ² , énergie spécif ^o , kern	q'	J/kg		
L ²		T ⁻²				POTENTIEL d'INDUCTION GRAVITAT ^o (suite)	chaleur massique (ex latente), pouvoir calorifique massique, dose, exposition dosi	q'	m ² /s ²		
L ²		T ⁻²		A		CHAMP de HIGGS LINEIQUE	potentiel induction grav ^o linéique	u*	m ² ·sr/s ²		
L ²		T ⁻²			Q ⁻¹	CAPACITE THERMIQUE MASSIQUE	constante massique (ou individuelle) d'un gaz. Ancienne chaleur spécifique	c' et c' _i	J/kg·K		
L ²		T ⁻²			Q ⁻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	débit d'équivalent de dose	p'	W/kg	Sv/s	
L ²		T ⁻³			Q ¹	COEFFICIENT de CONDUCTION	coefficient de conductivité	k*	W/kg·K		
L ²			I			MOMENT MAGNETIQUE AMPERIEN		M _b	A·m ²	J/T	
L ²			I	A ¹		MAGNETON	moment électrocinétique, moment magnétique intrinsèque	m'	J/T·sr		
L ²				A		DIEDRE	étendue géométrique	H'	m ² ·sr		
L ²				A ¹		SECTION EFFICACE DIFFERENTIELLE		n'	m ² /sr		
L ⁻²	M					MASSE SURFACIQUE		m _s	kg/m ²		
L ⁻²	M	T				ADMITTANCE ENERGETIQUE	conductances acoustique, optique	Y'	kg·s/m ²		
L ⁻²	M	T ²				CAPACITE ENERGETIQUE	capacité acoustique, capacité mécanique	-	kg·s ² /m ²		
L ⁻²	M	T ¹				DENSITE VOLUM ^o de Quantité de Mouvem ^o	flux masse surfacique, impulsion volumique, perméation, viscosité dyn, linéique	B ^o _{masse}	kg/m ² ·s	rayl	
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	poids spécifique, gradient de pression, perte de charge linéaire, élasticité linéique	v _{ca}	N/m ³		
L ⁻²	M			A ¹		CHAMP d'EXCITATION GRAVITATIONNEL	champ gravitationnel induit, champ de masse	g'	kg/m ² ·sr		
L ⁻²	M ⁻¹	T ²	I	A		POUVOIR ROTATOIRE MAGNETIQUE	constante de Verdet, magnétorotation	u ^o _{magnV}	rad/m·T		
L ⁻²	M ⁻¹	T ²	I ²			RELUCTANCE SPECIFIQUE		W*	H·I		
L ⁻²	M ⁻¹	T ²	I ²	A ¹		RELUCTANCE		R	S/s·sr	A·t/Wb	
L ⁻²	M ⁻¹	T ⁻³	I ²			ADMITTANCE (DI)ELECTRIQUE	susceptance, permittance, conductance, transconductance	Y _{di}	S	mho	
L ⁻²	M ⁻¹	T ⁻³	I ²	A ¹		PERDITANCE		P*	S/sr		
L ⁻²	M ⁻¹	T ⁻³			Q	CONDUCTANCE (dite résistance) THERMIQUE		Q*	K/W		
L ⁻²	M ⁻¹	T ⁴			Q	CAPACITE THERMIQUE		C	s ⁴ /kg·m ² ·K		
L ⁻²	M ⁻¹	T ⁴	I ²			CAPACITE ELECTRIQUE	influence	C	F		
L ⁻²	M ⁻¹	T ⁴	I ²	A ¹		CAPACITANCE ELECTRIQUE	capacité spatiale	b'	F/sr		
L ⁻²		T ¹	I			POLARISATION ELECTRIQUE	charge surfacique, densité superfic ^o de charge, moment électrique volumique	s	C/m ²		
L ⁻²		T ¹	I	A ¹		CHAMP d'EXCITATION ELECTRIQUE	excitation (électrique), déplacement	D	C/m ² ·sr		
L ⁻²		T ²				CONSUMMATION SPECIFIQUE		cH	s ² /m ²	g/kWh	
L ⁻²		T ¹				flux SURFACIQUE	densité superficielle de flux de particules	γ*	m ⁻² ·s ⁻¹		

L ⁻²	T ⁻¹	A ¹		DEBIT de FLUENCE de particules	<i>luminosity</i>	Y	part ⁰ /m ² -s-sr
L ⁻²	T ⁻¹		N	flux SURFACIQUE MOLAIRE	<i>flux surfacique de quantité de matière</i>	s*	mol/m ² -s
L ⁻²		I		DENSITE SURFACIQUE de COURANT électr.		J*	A/m ²
L ⁻²		I	A ¹	COURANT SURFACIQUE SPATIAL	<i>densité surfacique de potentiel d'excitation magnétique-flux déplacement</i>	J	A/m ² -sr
L ⁻²		A		CONSTANTE COSMOLOGIQUE	<i>courbure surfacique</i>	K _i	sr/m ²
L ⁻²		A ¹		FLUENCE		j'	m ⁻² -sr ⁻¹
L ³				VOLUME	<i>capacité (volume),cavolume,cubature,cylindrée,moment résistant,module inertie</i>	V _{moda}	m ³
L ³	M	T ⁻²	A ¹	CONSTANTE de CONVERSION		K _i	J-m
L ³	M	T ⁻²	I ⁻¹	MOMENT MAGNET ⁰ INDUCTEUR SPATIAL		h'	Wb-m
L ³	M	T ⁻²	I ⁻¹	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		Y	V-m
L ³	M	T ⁻³	I ⁻¹	SOURCE d'INDUCTION ELECTRIQUE	<i>charge d'induction électrique</i>	P	V-m-sr
L ³	M	T ⁻³	I ⁻²	RESISTIVITE ELECTRIQUE		r	W-m
L ³	M	T ⁻³	I ⁻²	RESISTIVITE ELECTRIQUE SPECIFIQUE		--	W-m-sr
L ³	M	T ⁻⁴	I ⁻²	INDUCTIVITE		z'	m-sr/f
L ³	M	T ⁻³		RESISTIVITE THERMIQUE		f*	J/s-K
L ³	M ⁻¹			CONCENTRATION VOLUMIQUE MASSIQUE	<i>volume massique,volume spécifique</i>	v'	m ³ /kg
L ³	M ⁻¹	T ⁻²		CONSTANTE de GRAVITA ⁰ RATIONALISEE		G _r	m ³ /kg-s ²
L ³	M ⁻¹	T ⁻²	A	CONSTANTE de GRAVITATION	<i>constante de Newton</i>	G	m ⁻³ -sr/kg-s ²
L ³		T ⁻¹		DEBIT-VOLUME	<i>débit(flux) fluide,perméabilité d'un matériau,coeff. de recombinaison</i>	Q	m ³ /s
L ³		T ⁻¹		FACTEUR Conversion Electroacoustique	<i>constante de Hall</i>	B*	V/Pa
L ³		T ⁻¹	N ⁻¹	PERMEABILITE MOLAIRE		z'	m ³ /s-mol
L ³		T ⁻²		FLUX GRAVITATIONNEL d'INDUCTION	<i>accélération d'un volume,paramètre gravitationnel,paramètre géocentrique</i>	G'	m ³ /s ²
L ³		T ⁻²	A	CHAMP de HIGGS		Y*	m ⁻³ -sr/s ²
L ³			N ⁻¹	CONCENT ⁰ VOLUMIQUE MOLAIRE	<i>volume molaire-volume moléculaire</i>	V*	m ³ /mol
L ⁻³				DENSITE PARTICULAIRE VOLUMIQUE	<i>concent⁰ particulaire volum⁰,coeff⁰ variat⁰ pression(isotherme),nb.Loschmidt</i>	h _v	part/m ³
L ⁻³	M			MASSE VOLUMIQUE	<i>activité, conc⁰ massique volumique,densité volum⁰,humidité,masse spécifique,tit</i>	r'	kg/m ³
L ⁻³	M		A ¹	MASSE VOLUMIQUE SPATIALE	<i>densité volumique spatiale</i>	r*	kg/m ³ -sr g/l-sr
L ⁻³	M	T		CONDUCTIVITE MECANIQUE	<i>conductivité acoustique, conductivité hydraulique</i>	a*	kg-s/m ³
L ⁻³	M	T ²		CAPACITANCE MECANIQUE	<i>capacitance acoustique</i>	-	kg-s ² /m ³
L ⁻³	M	T ²	A ¹	FACILITE		-	kg-s ² /m ³ -sr
L ⁻³	M ⁻¹	T ²	I	MOBILITE VOLUMIQUE des CHARGES		♣ / l	(T-m ³) ⁻¹
L ⁻³	M ⁻¹	T ⁻³	I ²	CONDUCTIVITE ELECTRIQUE	<i>conductance linéique électrique</i>	s'	S/m
L ⁻³	M ⁻¹	T ⁻³	I ²	CONDUCTIVITE ELECTRIQUE SPATIALE		--	S/m-sr
L ⁻³	M ⁻¹	T ⁻⁴		CAPACITANCE THERMIQUE		K ⁰	
L ⁻³	M ⁻¹	T ⁻³		CONDUCTIBILITE (qui est la vraie conductivité)	<i>conductance linéique thermique</i>	c*	K/m-W
L ⁻³	M ⁻¹	T ⁻⁴	I ²	CAPACITANCE ELECTRIQUE		-	F/m
L ⁻³	M ⁻¹	T ⁻⁴	I ²	CONSTANTE DIELECTRIQUE	<i>permittivité,pouvoir inducteur spécifique</i>	e	F/m-sr
L ⁻³	M ⁻¹	T ⁻⁴		CAPACITANCE THERMIQUE		K**	
L ⁻³		T	I	CHARGE VOLUMIQUE	<i>densité volumique de charge,rendement électroacoustique</i>	V	C/m ³ Pa/V
L ⁻³			N	DENSITE VOLUMIQUE de quantité matière	<i>constante dissociation,densité molaire vol.,conc⁰ molaire volum⁰,normalité,mola</i>	B'	mol/m ³ osmole
L ⁴				MOMENT QUADRATIQUE	<i>moment d'inertie polaire</i>	I _{esp}	m ⁴
L ⁴	M			MOMENT d'INERTIE de SURFACE		I _s	kg-m ⁴
L ⁴	M	T ⁻³	I ⁻¹	MOMENT ELECTRIQUE d'INDUCTION		M _j	V-m ² -sr
L ⁴	M ⁻¹	T ²		COMPLIANCE	<i>distensibilité</i>	-	-
L ⁴	M ²	T ⁴		CONSTANTE de FERMI		K _f	(J) ⁻²
L ⁴	M	T ⁻¹		IMPEDANCE CARACTERISTIQUE MECA	<i>impédance caracté⁰ acoustique, impédance hydraulique</i>	h'	kg/s-m ⁴ Rayl
M				MASSE		m	kg
M	T ⁻¹			DEBIT-MASSE	<i>coefficient de frottement visqueux</i>	M*	kg/s
M	T ⁻¹	I ⁻¹	N ⁻¹	EQUIVALENT ELECTROCHIMIQUE		d	kg/C-mol
M	T ⁻¹	I ⁻²		RESISTANCE MAGNETIQUE		S*	kg-s/C ²
M	T ⁻¹	A ¹		POTENTIEL GRAVITANT		i'	kg/s-sr
M	T ⁻¹		Q ⁻¹	COEFFICIENT de CONVECTION		d'	kg/s-K
M	T ⁻²			ENERGIE SURFACIQUE	<i>facteur de force,charge linéique,résilience,tension super⁰,constante élastique,r</i>	W'	J/m ² N/m
M	T ⁻²			ENERGIE SURFACIQUE (suite)	<i>affinité,expos⁰ énerget⁰,facteur contrainte,raideur ressort (= c⁰ de rappel),téna</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 sup⁰ de flux induct⁰ magn⁰,force coercitive,induction (G self)magn⁰</i>	B	T
M	T ⁻²	I ⁻¹	A	MAGNETISATION	<i>induction intrinsèque</i>	H'	T-sr
M	T ⁻²	A ¹		INTENSITE SPECIFIQUE	<i>densité super⁰ d'énergie spatiale,fluence énergétique</i>	S'	J/m ² -sr
M	T ⁻²		N ⁻¹	DENSITE SUPERFIC ⁰ d'ENERGIE Molaire	<i>constante élastique moléculaire</i>	J *	J/m ² -mol
M	T ⁻³			PUISSANCE SURFACIQUE(cas général)	<i>densité super⁰ de flux,flux super⁰d'énergie, audibilité</i>	p*	W/m ²
M	T ⁻³			PUISSANCE SURFACIQUE (lumière)	<i>absorbance,dissipation,éclairage,(ir)radiance, réflectance, luminance spécifi</i>	p*	- lm/m ² et lux
M	T ⁻³			PUISSANCE SURFACIQUE (thermique)	<i>absorptivité,densité sup⁰ courant thermique(ou de flux de chaleur)</i>	p*	W/m ²
M	T ⁻³	A ¹		PUISSANCE SURFACIQUE SPATIALE	<i>dissipativité,vecteur de Poynting,débit de fluence énergétique</i>	D	W/m ² -sr
M	T ⁻³	A ¹		PUISSANCE SURFACIQUE SPATIALE suite	<i>brillance,éclairage spatial,éclat,émittance,exitance,transmittance,luminance,i</i>	D _b	W/m ² -sr nitlx/sr
M	T ⁻³	A ¹		PUISSANCE SURFACIQUE SPATIALE suite	<i>coefficient de Rayleigh-Jean</i>	D _b	W/m ² -sr
M	T ⁻³		Q ⁻¹	COEFF ⁰ de TRANSFERT THERMIQUE	<i>coefficient de transmission surfacique-résistance thermique surfacique</i>	R	W/m ² -K

M	T ⁻³		a ⁻⁴	CONSTANTE de RAYONNEMENT	<i>constante de Stefan-Boltzmann</i>	K _s	W/m ² -K ⁴	
M	T ^{-5/2}		a ⁻¹	COEFF ^o d'ARRACHEMENT de CHALEUR	<i>coefficient d'effusivité</i>	K _c	kg/K-s ^{5/2}	
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			a ⁻¹	CONSTANTE (CRYO & EBULLIO)/SCOPIQUE		K, B, K _s	kg-K/mol	
M ⁻¹				MASSE NEGATIVE	<i>accélération</i>	-	kg ⁻¹	
M ⁻¹	T			MOBILITE MECANIQUE		-	s/kg	
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 macroscopique)</i>	g'	C/kg	
M ⁻¹	T	I ⁻²		ADMITTANCE MAGNETIQUE		--	A ² -s/kg	
M ⁻¹	T ⁻¹			ACTIVITE MASSIQUE(ou Spécifique)	<i>résistance énergétique surfacique</i>	z	(kg-s) ⁻¹	
M ⁻¹	T ⁻²			FLEXIBILITE	<i>souplesse-réceptance</i>	--	m/N	
M ⁻¹	T ²	I		MOBILITE des CHARGES ELECTRIQUES		♣	(D) ⁻¹	
M ⁻¹	T ⁻¹		a	COEFFICIENT d'ISOLATION	<i>résistance commerciale d'isolation</i>	R _{co}	m ² -K/W	
M ⁻¹	T ⁻³		a	COEFFICIENT de RESISTANCE THERMIQUE		R ^o	K/W-m ²	
M ⁻¹	T ⁻⁴	I ²		POLARISABILITE	<i>coefficient d'aimantation</i>	g*	F-m ²	
	T			TEMPS	<i>coef. décantation,perméance,mobilité masses,durée,écho,période, vie moyen^o,imp</i>	t & t	s	svetberg
	T	I		CHARGE ELECTRIQUE	<i>capacité charge(accum),charge élémentaire,pôle électrique,quantité d'électricit</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		a ^{1/2}	CHARGE THERMIQUE		cth	s-K ^{1/2}	
	T ⁻¹			FREQUENCE	<i>hauteur de son,volume sonore,pulsation,constante(d'amortiss^o,de décantat^o)...</i>	f ou n	Hz	s-l
	T ⁻¹			FREQUENCE(suite)	<i>...champ inducteur gravit^o,largeur de bande spectrale,constante de Hubble,vorté</i>	f ou n	Hz	
	T ⁻¹			flux de PARTICULES	<i>activité particule,radioactivité,activité désintégration,Lagrangien,Hamiltonien</i>	f _s	Bq	s-l
	T ⁻¹	A		VITESSE ANGULAIRE	<i>fréquence angulaire, fréquence spatiale,constante de Gauss</i>	w	rad/s	
	T ⁻¹		N	flux de QUANTITE de MATIERE	<i>vitesse de réaction</i>	E'	mol/s	
	T ⁻²			CHAMP INTERMEDIAIRE		ci	s ⁻²	
	T ⁻²	A		ACCELERATION ANGULAIRE		a'	rad/s ²	
	I			INTENSITE (de courant) 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 magnétomotrice</i>	I'	dGb	A/sr
	I ⁻²			FACTEUR de MERITE ELECTRIQUE		F _m	A ⁻²	
	A			ANGLE SOLIDE	<i>susceptibilité</i>	W a & c	sr	spat
	A			ANGLE PLAN (cas d'angle solide)	<i>déphasage,diamètre apparent,distance(élongation) angulaires,parallaxe</i>	q & j	rad	tr
	A	a		CONSTANTE de CURIE	<i>coefficient de Curie</i>	K _o	K-sr	
	A		N ⁻¹	SUSCEPTIBILITE MOLAIRE		c / A	sr/mol	
	A ⁻¹			ANGLE INVERSE	<i>coefficient de champ,densité spatiale de particules, fréquence angulaire/spatia</i>	x*	sr ⁻¹	
	a			TEMPERATURE	<i>inflammabilité,refroidissement</i>	j	K	
	a ^{1/2}			DEBIT de CHARGE THERMIQUE	<i>courant thermique,flux de charge thermique</i>	♥	K ^{1/2}	
	a ⁻¹			COEFF ^o DILATATION (expansion) isobare	<i>compressibilité isobare,dilatation isobare,coef. Soret,facteur mérite calor.</i>	a & b _{isobare}	K ⁻¹	
	a ⁻¹	N		VARIABLE CHIMIQUE		x'	mol/K	
			N	QUANTITE de MATIERE	<i>atome-gramme,molécule-gramme(unités)</i>	q	mol	
			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 _h	nombre	
				Albédo	<i>rapport entre puissances lumineuses</i>	y _s	nombre	
				Amplification	<i>logarithme de rapport de longueurs</i>	i* _b	nombre	
				Biréfringence	<i>différence d'indices de réfraction</i>	D* _n	nombre	
				Caractéristique électrolytique(pH)	<i>Logarithme de concentration</i>	pH	nombre	
				Clarté	<i>rapport de 2 puissances lumineuses</i>	i* _c	nombre	
				Coëff ^o d'absorbance	<i>rapport entre 2 puissances</i>	y _s	nombre	
				Coëff ^o d'absorption(et absorptivité)	<i>rapport de 2 puissances ou pressions</i>	y _s	nombre	
				Coëff ^o d'adiabaticité(de Laplace)	<i>rapport de 2 capacités thermiques</i>	g	nombre	
				Coëff ^o de compressibilité	<i>rapport de 2 énergies</i>	y _s	nombre	
				Coëff ^o de diffusion (acoustique)	<i>rapport entre 2 puissances</i>	y _s	nombre	
				Coëff ^o de diffusion(lumineuse)	<i>rapport entre 2 puissances</i>	y _s	nombre	
				Coëff ^o de diffusion(thermique)	<i>rapport entre 2 puissances</i>	y _s	nombre	
				Coëff ^o de directivité	<i>rapport entre 2 puissances</i>	y* _d	nombre	
				Coëff ^o de dissipation	<i>rapport de 2 puissances</i>	F'l	nombre	
				Coëff ^o de drainage	<i>rapport de vitesses</i>	--	nombre	
				Coëff ^o d'efficacité biologique	<i>caractéristique d'un corps,pour une dose</i>	y _h	nombre	
				Coëff ^o d'efficacité lumineuse	<i>changement d'unité</i>	F ₁	nombre	
				Coëff ^o d'efficacité lumineuse relative	<i>changement d'unité</i>	F ₂	nombre	
				Coëff ^o d'efficacité relative de dose	<i>rapport entre dose reçue et dose de référence</i>	y _h	nombre	
				Coëff ^o d'efficacité thermique(calorifique)	<i>rapport entre 2 puissances</i>	y _s	nombre	
				Coëff ^o d'élacement	<i>rapport entre 2 moments quadratiques</i>	y	nombre	
				Coëff ^o d'émissivité	<i>rapport entre 2 puissances</i>	y _s	nombre	

								Coeff ^o de finesse	<i>rappart entre 2 forces</i>	γ	nombre	
								Coeff ^o de flambage	<i>rappart entre 2 forces</i>	γ	nombre	
								Coeff ^o de frottement de glissement	<i>rappart entre 2 forces</i>	γ_{gl}	nombre	
								Coeff ^o de fugacité	<i>rappart de 2 pressions</i>	γ_p	nombre	
								Coeff ^o d'inertie	<i>rappart entre 2 actions</i>	γ_p	nombre	
								Coeff ^o de luminance	<i>rappart entre 2 luminances</i>	F_v	nombre	
								Coeff ^o de moment	<i>rappart entre 2 moments de forces</i>	γ_m	nombre	
								Coeff ^o de perte de charge	<i>rappart</i>	-	nombre	
								Coeff ^o de Poisson	<i>rappart entre 2 longueurs</i>	γ_p	nombre	
								Coeff ^o de réflexion(réfectivité)	<i>rappart entre 2 puissances ou pressions</i>	γ_r	nombre	
								Coeff ^o de réflectance(réfl ^o lumin ^o)	<i>rappart entre 2 puissances lumineuses</i>	γ_r	nombre	
								Coeff ^o de réflexion acoustique	<i>rappart entre 2 puissances lumineuses</i>	i^*_s	nombre	
								Coeff ^o de résistance	<i>rappart entre 2 forces</i>	γ_r	nombre	
								Coeff ^o de sécurité	<i>pourcentage</i>	γ_p	nombre	
								Coeff ^o de sensibilité spectrale	<i>rappart entre 2 puissances lumineuses</i>	F_s	nombre	
								Coeff ^o de striction	<i>rappart entre 2 sections</i>	γ_s	nombre	
								Coeff ^o de surtension	<i>rappart entre 2 inductances</i>	γ_s	nombre	
								Coeff ^o de traînée	<i>rappart entre 2 forces</i>	γ_w	nombre	
								Coeff ^o de transmission(& transmissivité)	<i>rappart entre 2 puissances</i>	γ_t	nombre	
								Coeff ^o de transmittance	<i>rappart entre 2 puissances</i>	γ_t	nombre	
								Coeff ^o de visibilité	<i>rappart entre 2 éclairagements</i>	F_v	nombre	
								Coeff ^o quelconque		γ	nombre	
								Concentration spécifique	<i>rappart(s)de 2 masses,2 volumes ou 2 quantités de particules</i>	q_{max}	nombre	
								Constante d'action de masse	<i>rappart entre 2 pressions(en chimie)</i>	K_m	nombre	
								Constante capillaire	<i>rappart entre 2 forces</i>	K_c	nombre	
								Constante de Hubble	<i>rappart de 2 facteurs d'échelle</i>	K_H	nombre	
								Constante(cas général)		K	--	
								Degré d'amortissement	<i>rappart entre 2 résistances</i>	F_s	nombre	
								Degré de liberté	<i>cas de nombre(pur)</i>	q_l	nombre	
								Degré de mobilité	<i>nombre</i>	-	nombre	
								Degré de polarisation optique	<i>rappart de 2 puissances</i>	i^*_p	nombre	
								Densité (relative d'un corps)	<i>rappart entre 2 masses</i>	d	nombre	
								Densité optique	<i>logarithme de 2 opacités</i>	i^*_v	nombre	
								Dilatibilité	<i>rappart de 2 longueurs</i>	u	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	
								Equivalent mécanique de la lumière	<i>rappart entre 2 puissances</i>	γ_e	nombre	
								Facteur (ou degré) d'amortissement	<i>rappart de 2 énergies</i>	F_t	nombre	
								Facteur d'amplification	<i>rappart de 2 tensions électriques</i>	F_h	nombre	
								Facteur d'atténuation (d'affaiblissement)	<i>rappart de 2 intensités acoustiques</i>	F_a	nombre	
								Facteur de Boltzmann	<i>rappart de 2 énergies</i>	F_B	nombre	
								Facteur de couplage	<i>rappart de 2 inductances</i>	F_c	nombre	
								Facteur de diffusion	<i>échelle de temps</i>	F_d	nombre	
								Facteur de dispersion	<i>rappart entre 2 puissances</i>	F_p	nombre	
								Facteur de distorsion	<i>rappart</i>	F_v	nombre	
								Facteur de forme	<i>rappart de valeurs efficaces</i>	F_f	nombre	
								Facteur de Landé	<i>rappart entre 2 moments magnétiques</i>	F_l	nombre	
								Facteur de luminance(ou coeff ^o de ...)	<i>rappart entre 2 puissances</i>		nombre	
								Facteur de puissance	<i>rappart de 2 longueurs</i>	$\cos j$	nombre	
								Facteur de qualité	<i>rappart de 2 énergies (ou 2 résistances)</i>	F_q	nombre	
								Facteur de réflexion(d'onde)	<i>rappart de 2 amplitudes ou pressions</i>	F_r	nombre	
								Facteur d'échelle	<i>échelle de temps</i>	F_t	nombre	
								Facteur d'encastrement	<i>degrés de liberté</i>	F_e	nombre	
								Facteur gyromagnétique	<i>rappart de moments magnétiques</i>	F_g	nombre	
								Facteur de réactance	<i>rappart de longueurs</i>	$\sin j$	nombre	
								Facteur de résolution	<i>rappart de longueurs</i>	F_r	nombre	
								Facteur relativiste	<i>rappart de vitesses</i>	--	nombre	
								Facteurs de directivité	<i>rappart de 2 longueurs(cosinus)</i>	F_{dir}	nombre	
								Fonction d'onde		y	---	
								Fonction de partition	<i>exponentielle</i>	i^*_p	---	
								Fraction(massique,molaire,volumique)	<i>rapparts entre 2 mêmes grandeurs</i>	$\gamma_{\text{m,x}}$	nombre	
								Fugacité	<i>rappart de 2 pressions</i>	x_p	nombre	
								Glissement	<i>rappart entre 2 nombres</i>	γ_l	nombre	
								Grandissement	<i>rappart entre 2 longueurs</i>	γ_g	nombre	
								Grossissement	<i>rappart entre 2 angles plans</i>	γ_g	nombre	
								Humidité relative	<i>rappart entre 2 pressions</i>	γ_h	nombre	

						Indice d'absorption acoustique	<i>rappart entre 2 puissances (ou intensités)</i>	i^*_s	nombre	
						Indice d'atténuation acoustique	<i>rappart entre 2 puissances</i>	i^*_m	nombre	
						Indice de diffusion acoustique	<i>rappart entre 2 puissances</i>	i^*_m	nombre	
						Indice de dissipation acoustique	<i>rappart entre 2 puissances</i>	i^*_s	nombre	
						Indice d'émissivité	<i>synonyme de coefficient d'émissivité</i>	γ_e	nombre	
						Indice d'extinction acoustique	<i>rappart entre 2 puissances</i>	i^*_s	nombre	
						Indice d'octane	<i>rappart entre 2 pouvoirs détonants</i>	i^*_o	nombre	
						Indice de réflexion	<i>rappart entre 2 puissances</i>	i^*_r	nombre	
						Indice de réflexion acoustique	<i>rappart entre 2 puissances</i>	i^*_g	nombre	
						Indice de réfraction	<i>rappart entre 2 vitesses</i>	n^*	nombre	
						Indice de transmission acoustique	<i>rappart entre 2 puissances</i>	i^*_t	nombre	
						Indices divers	<i>rapparts entre 2 mêmes grandeurs</i>	i^*	nombre	
						Magnitude	<i>échelle de clarté</i>	M'	nombre	
						Niveau sonore	<i>rappart logarithmique d'intensités</i>	T	B	
						Niveaux acoustiques	<i>rappart logarithmique de puissances.intensités ou pressions</i>	Y_{scale}	B	
						Nombre de charge(n^0 atomique)	<i>nombre</i>	Z	nombre	
						Nombre de masse	<i>nombre</i>	A	nombre	
						Nombre de degrés de liberté	<i>nombre</i>	q_e	nombre	
						Nombre dimensionnel(Loschmidt,Brauer,Hartmann,...)		N^*	nombre	
						Nombre pur(collection d'objets)	<i>nombre Avogadro</i>	n	nombre	
						Opacité	<i>rappart entre 2 puissances</i>	i^*_o	nombre	
						Pénétrabilité	<i>barrière de potentiel</i>	i^*_w	nombre	
						Porosité	<i>pourcentage</i>	γ_p	nombre	
						Pourcentage		γ_e	nombre	
						Pouvoir absorbant	<i>rappart entre 2 puissances</i>	γ_a	nombre	
						Pouvoir émissif	<i>rappart entre 2 puissances</i>	γ_e	nombre	
						Pouvoir réflecteur	<i>rappart entre 2 puissances</i>	γ_r	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>rappart entre indices de réfraction</i>	v'	nombre	
						Rendement	<i>rappart entre 2 puissances</i>	r	nombre	
						Rugosité absolue	<i>rappart entre 2 longueurs</i>	i^*_s	nombre	
						Rugosité relative	<i>rappart entre 2 longueurs</i>	i^*_l	nombre	
						Sensibilité	<i>rappart de 2 mêmes grandeurs</i>	i^*_s	nombre	
						Sensibilité relative	<i>rappart émission/réception</i>	q'	variable	
						Spin	<i>nombre d'unité h</i>	s	nombre	
						Taux de compression	<i>rappart entre 2 volumes</i>	i^*_z	nombre	
						Taux d'expansion	<i>rappart de 2 facteurs d'échelle</i>	K_e	nombre	
						Taux d'onde stationnaire	<i>rappart entre facteurs de réflexion</i>	TOS	nombre	
						Taux de sécurité	<i>pourcentage</i>	q_s	nombre	
						Taux d'écrouissage	<i>rappart de 2 sections</i>	-	nombre	
						Titre (pour les solides)	<i>rappart de 2 masses</i>	i^*_d	nombre	
						Tonie (transmission)	<i>logarithme de 2 intensités acoustiques</i>	T'	nombre	
						Transmittance	<i>rappart entre 2 puissances</i>	X_s	nombre	
						Variance	<i>cas particulier de quantité d'objets</i>	q_s	nombre	
						Variation (écart)	<i>différence entre 2 notions</i>	L^*	---	