

Feuille1

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
L							LONGUEUR	<i>amplitude, calibre, coef. frottement/roulement, constante réseau, élongation...</i>	I & l	m
L							LONGUEUR (suite)	<i>épaisseur, pénétration, interv. spatio-temporel, portée, pouvoir séparateur, rayon, résolution</i>	l	m
L	M						MOMENT STATIQUE		Ms	m·kg
L	M	T ⁻¹					IMPULSION (SIMPLE)	<i>quantité de mouvement, percussion, choc, moment linéaire</i>	Q'indiqué	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, gradient hydr°</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		m	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 calorifique</i>	r*	W/m lm/m
L	M	T ⁻³	I ⁻¹				CHAMP d'INDUCTION ELECTRIQUE	<i>gradient de potentiel élect. , 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 ⁻³			Q ⁻¹		CONDUCTIVITE THERMIQUE(calorifique)	<i>résistance linéique thermique</i>	l*	W/m·K
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 (spécificité des fluides)		j'	m·s/kg
L	M ⁻¹	T ²					COEFF° VARIATION géométrique	<i>coef. de compression(ou de dilatation ou d'élasticité) isotherme, compressibilité</i>	bt	Pa· 1
L	M ⁻¹	T ²			Q		COEFFICIENT de JOULE-THOMSON		J'	K/Pa
L	M ⁻¹	T ⁻²					ELASTANCE MECANIQUE LINEIQUE	<i>champ médiateur gravitationnel</i>	j*	m/kg·s ²
L	M ⁻¹			A			FACTEUR de YUKAWA		Y	m·sr/kg
L		T	I				MOMENT ELECTRIQUE COULOMBIEN		Mé	C·m
L		T	I	A ⁻¹			MOMENT ELECTRIQUE INTRINSEQUE		Mi	C·m/sr
L		T ⁻¹					VITESSE LINEAIRE	<i>célérité, coeff° perméabilité, constante d'Einstein, vitesse de (phase, groupe...)</i>	vindicé et c	m/s
L		T ⁻²					CHAMP d'INDUCTION GRAVITATIONNEL	<i>accélération linéaire, gravité, pesanteur</i>	g et g	m/s ²
L		T ⁻²		A			CHARGE MESONIQUE SURFACIQUE		n'	m·sr/s ²
L		T ⁻³					SURACCELERATION		-	m/s ³
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° Compton réduite</i>	D*	m/rad
L ⁻¹							LONGUEUR INVERSE	<i>accommodation, (con)vergence, puissance optique, pouvoir dispersif, proximité</i>	Jindiché	d

Feuille1

L -1		LONGUEUR INVERSE (suite)	<i>coef.affaiblissement,atténuation,constantes baromét° & de Rydberg</i>	Jindicé et R \neq	m- 1
L -1		LONGUEUR INVERSE (suite)	<i>nombre d'onde, répétence, opérateurs(gradient,nabla,divergence,rotation°)</i>	Jn	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>	h	pl
L -1 M	T -2	PRESSION	<i>cisaillement,compression,contrainte,densité volumique d'énergie,élasticité...</i>	p indicé et n	Pa J/m 3
L -1 M	T -2	PRESSION (suite)	<i>...électro(& magnéto)-striction,facteur mérite,fatigue,fugacité,module de rigidité...</i>	p indicé et n	Pa N/m ²
L -1 M	T -2	PRESSION (suite)	<i>...p.c.v.,perte de charge,taux de travail,turgescence</i>	pindicé	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		h*	Pa/rad
L -1 M	T -2 Q -1	ENTROPIE VOLUMIQUE	<i>capacité thermique volumique</i>	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-exittance monochromatique</i>	Z'	W/m ³ -sr nit/m
L -1 M	T -3 A -1 Q 5	CONSTANTE de WIEN		KW	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	<i>perméance fluidique</i>	d'	s/m
L -1	T A -1	COEFFICIENT PHENOMENOLOGIQUE	<i>dispersion angulaire</i>	d'a	s/m-rad
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.,polarisation magnétique</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	Q	GRADIENT THERMIQUE	<i>gradient de température</i>	-	K/m
L -1	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	<i>PD²</i>	Iindice	kg-m ²
L ² M	T -1	ACTION	<i>constante de Planck,excitation rotatoire et vibratoire,quantum d'action</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>	Mc et h	Js/rad
L ² M	T -2	MOMENT de FORCE	<i>moment fléchissant,moment de couple(ou couple en abrégé)</i>	Mf	N-m
L ² M	T -2	ENERGIE	<i>(quantité de)chaleur & lumière,éclairage,force vive,travail</i>	E	J Im-s

Feuille1

L ²	M	T-2		ENERGIE (suite)	<i>enthalpie,potentiel thermodynamique ,grand potentiel,barrière de potentiel</i>	E & 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>		F	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	Q-1	COEFFICIENT de THOMSON			t*	J/K-A	
L ²	M	T-2	I-2		INDUCTANCE (ELECTRIQUE)	<i>self-inductance,coef° d' induction(self & mutuelle)</i>		L	H	
L ²	M	T-2	I-2	A	RELUCTANCE			W*	H-sr	
L ²	M	T-2	A-1		MOMENT de TORSION	<i>moment de rotation</i>		MG	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	Q-1		ENTROPIE	<i>constante de Boltzmann</i>		S et k	J/K	
L ²	M	T-2	Q-1		CAPACITE THERMIQUE (CALORIFIQUE)	<i>constante de Gay-Lussac (ou des gaz parfaits)-coefficient de Peltier</i>		C & R*	J/K	
L ²	M	T-2	Q-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°Dulong-Petit,chaleur molaire,potentiel chimique</i>		E* & Hm	J/mol	
L ²	M	T-3			PUISSANCE (ENERGETIQUE)	<i>courant//flux//débit d'énergies en tous genres,rayonnement,transmittivité,luminosité</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),voltage</i>		Ué,c,t	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	<i>résistance électrique//réactance</i>		Z & R	W	
L ²	M	T-3	I-2	A	IMPEDANCE de MILIEU	<i>impédance intrinsèque</i>		Zr	W-sr	
L ²	M	T-3	A-1		PUISSANCE SPATIALE	<i>intensité énergétique(acoustique,lumineuse,thermique)</i>		P'	W/sr	cd ou lm/sr
L ²	M	T-3	Q-1		RESISTANCE THERMIQUE			Q*	W/K	
L ²	M	T-3	Q-1/2		POTENTIEL THERMIQUE			f	W/K ^{1/2}	
L ²	M	T-4	I-2		ELASTANCE			X	df	
L ²	M		A-1		MOMENT CENTRIFUGE			Ir	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>		Zé 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			Mm	C-m ²	
L ²	T-1				VISCOSITE CINEMATIQUE	<i>coef transport,const° diffusion,diffusivité,transmittivité géologique,vitesse aréolaire</i>		n 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,kerma....</i>		q'	J/kg	
L ²	T-2				POTENTIEL d'INDUCTION GRAVITAT°(suite)	<i>chaleur massique,pouvoir calorifique massique,dose,exposition dosim°</i>		q'	m ² /s ²	
L ²	T-2	A			CHARGE MESONIQUE LINEIQUE			u*	m ² -sr/s ²	
L ²	T-2	Q-1			CAPACITE THERMIQUE MASSIQUE	<i>constante massique (ou individuelle)d'un gaz.ex chaleur spécifique</i>		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	<i>débit d'équivalent de dose</i>		p'	W/kg	Sv/s

Feuille1

L ²	T-3	Q-1	COEFFICIENT de CONDUCTION	<i>coefficient de conductivité</i>	k*	W/kg-K	
L ²	I		MOMENT MAGNETIQUE AMPERIEN		Mg	A-m ²	J/T
L ²	I	A-1	MAGNETON	<i>moment électrocinétique, moment magnétique intrinsèque</i>	m'	J/T-sr	
L ²	A		DIEDRE	<i>étendue géométrique</i>	H'	m ² -sr	
L ²	A-1		SECTION EFFICACE DIFFERENTIELLE		n'	m ² /sr	
L-2 M			MASSE SURFACIQUE		ms	kg/m ²	
L-2 M	T		ADMITTANCE ENERGETIQUE	<i>admittance acoustique, admitt° optique</i>	Y'	kg-s/m ²	
L-2 M	T	A-1	CONDUCTANCE ENERGETIQUE		-	kg-s/m ² -sr	
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 ^o de Quantité de Mouvem ^o	<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, perte de charge linéaire</i>	vc,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	I	POUVOIR ROTATOIRE MAGNETIQUE	<i>constante de Verdet, magnétorotation</i>	u'm ou V	rad/m-T	
L-2 M-1	T ²	I ²	PERMEANCE SPECIFIQUE		e'	S/s	
L-2 M-1	T ²	I ²	PERMEANCE		L	S/s-sr	
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	CONDUCTANCE ELECTRIQUE	<i>transconductance, perditance</i>	cé	S/sr	
L-2 M-1	T ³		ADMITTANCE THERMIQUE		-	K-s ³ /m ² -kg	
L-2 M-1	T ⁴	I ²	CAPACITE ELECTRIQUE	<i>influence</i>	C	F	
L-2 M-1	T ⁴	I ²	PERMITTANCE	<i>capacité spatiale</i>	b'	F/sr	
L-2	T	I	POLARISATION ELECTRIQUE	<i>charge surfacique, densité superfic^o de charge, moment électrique volumique</i>	s	C/m ²	
L-2	T	I	CHAMP d'EXCITATION ELECTRIQUE	<i>excitation (électrique), déplacement</i>	D	C/m ² -sr	
L-2	T-1		flux SURFACIQUE	<i>densité superficielle de flux de particules</i>	y*	m-2 -s-1	
L-2	T-1	A-1	DEBIT de FLUENCE de particules		Y'	part ^o /m ² -s-sr	
L-2	T-1		flux SURFACIQUE MOLLAIRE	<i>flux surfacique de quantité de matière</i>	s*	mol/m ² -s	
L-2	I		DENSITE SUP ^o de COURANT (électrique)	<i>courant (ou flux) surfacique</i>	r*	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>	Kl	sr/m ²	
L-2		A-1	FLUENCE		j'	m-2 -sr-1	
L3			VOLUME	<i>capacité (volume), covolume, cubature, cylindrée, moment résistant, module inertie</i>	Vindicé	m3	
L3 M	T-2		CONSTANTE de CONVERSION		Kk	J-m	
L3 M	T-2	I-1	MOMENT MAGNET ^o INDUCTEUR SPATIAL		h'	Wb-m	
L3 M	T-2	I-1	MOMENT MAGNETIQUE d'INDUCTION	<i>moment magnétique de double couche</i>	Mk	Wb-m-sr	
L3 M	T-3	I-1	FLUX d'INDUCTION ELECTRIQUE		Y	V-m	
L3 M	T-3	I-1	ENTITE d'INDUCTION ELECTRIQUE	<i>charge d'induction électrique</i>	P	V-m-sr	

Feuille1

L 3	M	T -3	I -2	RESISTIVITE ELECTRIQUE		r	W-m
L 3	M	T -3	I -2	A RESISTIVITE ELECTRIQUE SPECIFIQUE	<i>résistance capacitive</i>	--	W-m-sr
L 3	M	T -4	I -2	A INDUCTIVITE		z'	m-sr/F
L 3	M	T -3		Q -1 RESISTIVITE THERMIQUE		f*	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 -sr/kg-s ²
L 3		T -1		DEBIT-VOLUME	<i>débit(flux) fluïdique,perméabilité d'un matériau,coeff. de recombinaison</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-mol
L 3		T -2		FLUX d'INDUCTION GRAVITATIONNEL	<i>accélération d'un volume</i>	G'	m ³ /s ²
L 3		T -2		A CHARGE MESONIQUE	<i>paramètre gravitationnel,constante gravit° géocentrique</i>	Y*	m ³ -sr/s ²
L 3				N -1 CONCENT° VOLUMIQUE MOLAIRE	<i>volume(et cavolume)molaires</i>	V*	m ³ /mol
L -3				DENSITE PARTICULAIRE VOLUMIQUE	<i>concent° particulaire volum°,coeff° variat° pression(isotherme),nb.Laschmidt</i>	h*v	part/m ³
L -3	M			CONCENT° MASSIQUE VOLUMIQUE	<i>activité conc°,densité volum°,humidité,masse volum°,titre</i>	r'	kg/m ³
L -3	M			A -1 MASSE VOLUMIQUE SPATIALE		J*	kg/m ³ -sr g/l
L -3	M	T		CONDUCTIVITE MECANIQUE	<i>conductivité acoustique, conductivité hydraulique</i>	--	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	A -1 CONDUCTIVITE ELECTRIQUE SPATIALE		--	S/m-sr
L -3	M -1	T ³		Q CONDUCTIBILITE	<i>conductance linéique thermique</i>	c*	W/m-K
L -3	M -1	T ⁴	I ²	CAPACITANCE ELECTRIQUE		b'	F/m
L -3	M -1	T ⁴	I ²	A -1 CAPACITANCE SPATIALE	<i>constante diélectrique, permittivité,pouvoir inducteur spécifique</i>	e	F/m-sr
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.,conc° molaire volum°,normalité,molarité,osmolarité</i>	B'	mol/m ³ osmole
L 4				MOMENT QUADRATIQUE	<i>moment d'inertie polaire</i>	Iq et p	m ⁴
L 4	M			MOMENT d'INERTIE de SURFACE		Is	kg-m ⁴
L 4	M	T -3	I -1	A MOMENT ELECTRIQUE d'INDUCTION		Md	V-m ² -sr
L 4	M -1	T ²		COMPLIANCE	<i>distensibilité</i>	-	-
L -4	M	T -1		IMPEDANCE HYDRAULIQUE		Zh	kg/s-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-mol
	M	T -1	I -2	RESISTANCE MAGNETIQUE		S*	kg-s/C ²
	M	T -1		A -1 DEBIT-MASSE SPATIAL	<i>potentiel d'excitation gravitant</i>	i'	kg/s-sr

Feuille1

M	T -1	Q -1	COEFFICIENT de CONVECTION		d'	kg/s-K	
M	T -2		ENERGIE SURFACIQUE	<i>densité sup^o énergie, charge linéi^o, résilience, tension superf^o, constante élastique</i>	W'	J/m ²	N/m
M	T -2		ENERGIE SURFACIQUE (suite)	<i>affinité, expos^o énergé^o, facteur contrainte, raideur (rappel) ressort, ténacité...</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^o de flux induct^o magn^o, force coercitive, induction (& self)magn^o</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 superf^o d'énergie spatiale, fluence énergétique, intensité spécifique</i>	S'	J/m ² -sr	
M	T -2	N -1	DENSITE SUPERFIC ^o d'ENERGIE Molaire	<i>constante élastique moléculaire</i>	J *	J/m ² -mol	
M	T -3		PUISSANCE SURFACIQUE(cas général)	<i>densité superf^o de flux, flux sup^od'énergie</i>	p*	W/m ²	
M	T -3		PUISSANCE SURFACIQUE (lumière)	<i>absorbance, dissipation, éclaircissement, (ir)radiance, réflectance, luminance spécifique</i>	p*	lm/m ² et lux	
M	T -3		PUISSANCE SURFACIQUE (thermique)	<i>absorptivité, densité sup^o courant thermique(ou de flux de chaleur)</i>	p*	lm/m ² et lux	
M	T -3	A -1	PUISSANCE SURFACIQUE SPATIALE	<i>densité sup. de puissance spatiale, dissipativité, vecteur de Poynting</i>	D	W/m ²	
M	T -3	A -1	PUISSANCE SURFACIQUE SPATIALE suite	<i>brillance, éclaircissement spatial, éclat, émittance, exitance, transmittance, luminance, illuminance</i>	Db	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>	DR	W/m ² -sr	
M	T -3	Q -1	COEFF ^o de TRANSFERT THERMIQUE	<i>coefficient de transmission surfacique- résistance surfacique</i>	k'	W/m ² -K	
M	T -3	Q -4	CONSTANTE de RAYONNEMENT	<i>constante de Stefan- Boltzmann</i>	Kr	W/m ² -K ⁴	
M	T -5/2	Q -1	COEFF ^o d'ARRACHEMENT de CHALEUR	<i>coefficient d'effusivité</i>	Kz	kg/K-s ^{5/2}	
M	T -2 I -2		PERMEANCE		e'	kg/s ² -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		Q	CONSTANTE (CRYO & EBULLIO)//SCOPIQUE		Kj & Kb	kg-K/mol	
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 T2			FLEXIBILITE	<i>souplesse- complaisance</i>	--	m/N	
M -1 T ² I			MOBILITE des CHARGES ELECTRIQUES		☛	(T)-1	
M -1 T4 I ²			POLARISABILITE	<i>coefficient d'aimantation</i>	g*	F-m ²	
M -2			CONSTANTE de FERMI		KF	kg- 2	
T			TEMPS	<i>coef. décantation, perméance, mobilité masses, durée, écho, période, vie moyenne</i>	t & t	s	svedberg
T I			CHARGE ELECTRIQUE	<i>capacité charge(accus), charge élémentaire, pôle électrique, quantité d'électricité</i>	Q ou e	C	A-h
T I A -1			FLUX d'EXCITATION ELECTRIQUE	<i>charge spatiale, impulsion électromatrice</i>	F'	C/sr	
T I N -1			CHARGE MOLAIRE	<i>constante de Faraday</i>	C*	C/mol	
T Q 1/2			CHARGE THERMIQUE		--	s-K1/2	
T -1			FREQUENCE	<i>hauteur de son, volume sonore, pulsation, constante(d'amortiss^o, décantat^o),...</i>	f ou n	Hz	s-1
T -1			FREQUENCE(suite)	<i>...champ inducteur gravit^o, largeur de bande spectrale, constante de Hubble, vortex</i>	f ou n	Hz	

Feuille1

T-1		flux de PARTICULES	<i>activité particule,radioactivité,activité désintégration,Lagrangien,Hamilton°</i>	fp	Bq	s-1
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	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 magnétomatrice</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	Q	CONSTANTE de CURIE	<i>coefficient de Curie</i>	KQ	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/spatiale</i>	x*	sr-1	
Q		TEMPERATURE	<i>inflammabilité,refroidissement</i>	j	K	
Q 1/2		DEBIT de CHARGE THERMIQUE	<i>courant thermique</i>	--	K1/2	
Q-1		COEFF° DILATATION (expansion) isobare	<i>compressibilité isobare,coefD pression isochore,coef. Soret,facteur mérite</i>	a'indiqué	K-1	
Q-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>	yc	nombre	
		Activité d'un gaz	<i>exponentielle d'un rapport enthalpique</i>	yh	nombre	
		Albédo	<i>rapport entre puissances lumineuses</i>	yb	nombre	
		Amplification	<i>logarithme de rapport de longueurs</i>	i*h	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	
		Coeff° d'absorbance	<i>rapport entre 2 puissances</i>	ya	nombre	
		Coeff° d'absorption(et absorptivité)	<i>rapport de 2 puissances ou pressions</i>	ya	nombre	
		Coeff° d'adiabaticité(de Laplace)	<i>rapport de 2 capacités thermiques</i>	g	nombre	
		Coeff° de compressibilité	<i>rapport de 2 énergies</i>	yq	nombre	
		Coeff° de diffusion (acoustique)	<i>rapport entre 2 puissances</i>	yq	nombre	
		Coeff° de diffusion(lumineuse)	<i>rapport entre 2 puissances</i>	yl	nombre	
		Coeff° de diffusion(thermique)	<i>rapport entre 2 puissances</i>	yz	nombre	
		Coeff° de directivité	<i>rapport entre 2 puissances</i>	y*d	nombre	
		Coeff° de dissipation	<i>rapport de 2 puissances</i>	F'1	nombre	
		Coeff° de drainage	<i>rapport de vitesses</i>	--	nombre	

Feuille1

Coeff° d'efficacité biologique	<i>caractéristique d'un corps, pour une dose</i>	yd	nombre
Coeff° d'efficacité lumineuse	<i>changement d'unité</i>	F'1	nombre
Coeff° d'efficacité lumineuse relative	<i>changement d'unité</i>	F'2	nombre
Coeff° d'efficacité relative de dose	<i>rapport entre dose reçue et dose de référence</i>	yd	nombre
Coeff° d'efficacité thermique(calorifique)	<i>rapport entre 2 puissances</i>	yy	nombre
Coeff° d'élanement	<i>rapport entre 2 moments quadratiques</i>	yl	nombre
Coeff° d'émissivité	<i>rapport entre 2 puissances</i>	yé	nombre
Coeff° de finesse	<i>rapport entre 2 forces</i>	yj	nombre
Coeff° de flambage	<i>rapport entre 2 forces</i>	yi	nombre
Coeff° de frottement de glissement	<i>rapport entre 2 forces</i>	yc & f	nombre
Coeff° de fugacité	<i>rapport de 2 pressions</i>	yh	nombre
Coeff° d'inertie	<i>rapport entre 2 actions</i>	yp	nombre
Coeff° de luminance	<i>rapport entre 2 luminances</i>	F'u	nombre
Coeff° de moment	<i>rapport entre 2 moments de forces</i>	ym	nombre
Coeff° de perte de charge	<i>rapport</i>	-	nombre
Coeff° de Poisson	<i>rapport entre 2 longueurs</i>	yp	nombre
Coeff° de réflexion(réflexivité)	<i>rapport entre 2 puissances ou pressions</i>	yr	nombre
Coeff° de réflectance(réfl°lumin°)	<i>rapport entre 2 puissances lumineuses</i>	yr	nombre
Coeff° de réflexion acoustique	<i>rapport entre 2 puissances lumineuses</i>	i*g	nombre
Coeff° de résistance	<i>rapport entre 2 forces</i>	yz	nombre
Coeff° de sécurité	<i>pourcentage</i>	yp	nombre
Coeff° de sensibilité spectrale	<i>rapport entre 2 puissances lumineuses</i>	F'3	nombre
Coeff° de striction	<i>rapport entre 2 sections</i>	yb	nombre
Coeff° de surtension	<i>rapport entre 2 inductances</i>	ys	nombre
Coeff° de trainée	<i>rapport entre 2 forces</i>	yw	nombre
Coeff° de transmission(& transmissivité)	<i>rapport entre 2 puissances</i>	yt	nombre
Coeff° de transmittance	<i>rapport entre 2 puissances</i>	yt	nombre
Coeff° de visibilité	<i>rapport entre 2 éclairagements</i>	F'1	nombre
Coeff° quelconque		y	nombre
Concentration spécifique	<i>rapport(s) de 2 masses, 2 volumes ou 2 quantités de particules</i>	qm,o,v	nombre
Constante d'action de masse	<i>rapport entre 2 pressions(en chimie)</i>	Km	nombre
Constante capillaire	<i>rapport entre 2 forces</i>	Kz	nombre
Constante de Hubble	<i>rapport de 2 facteurs d'échelle</i>	KU	nombre
Constante(cas général)		K	--
Degré d'amortissement	<i>rapport entre 2 résistances</i>	F's	nombre
Degré de liberté	<i>cas de nombre(pur)</i>	ql	nombre

Feuille1

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
Equivalent mécanique de la lumière	<i>rapport entre 2 puissances</i>	ye	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 (d'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>		nombre
Facteur de puissance	<i>rapport de 2 longueurs</i>	cosj	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 d'échelle	<i>échelle de temps</i>	F'é	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 j	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		y	---
Fonction de partition	<i>exponentielle</i>	i*b	---
Fraction(massique,molaire,volumique)	<i>rapports entre 2 mêmes grandeurs</i>	ym,o,v	nombre
Fugacité	<i>rapport de 2 pressions</i>	xh	nombre
Glissement	<i>rapport entre 2 nombres</i>	yx	nombre
Grandissement	<i>rapport entre 2 longueurs</i>	yg	nombre
Grossissement	<i>rapport entre 2 angles plans</i>	yg	nombre
Humidité relative	<i>rapport entre 2 pressions</i>	yn	nombre

Feuille1

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>	yx	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>	yindicé	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>	ql	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>	yn	nombre
Pourcentage		yn	nombre
Pouvoir absorbant	<i>rapport entre 2 puissances</i>	yk	nombre
Pouvoir émissif	<i>rapport entre 2 puissances</i>	yj	nombre
Pouvoir réflecteur	<i>rapport entre 2 puissances</i>	yf	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>	v'	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

Feuille1

Sensibilité relative	<i>rapport émission/réception</i>	q'	variable
Taux de compression	<i>rapport entre 2 volumes</i>	i*z	nombre
Taux d'expansion	<i>rapport de 2 facteurs d'échelle</i>	Kx	nombre
Taux d'onde stationnaire	<i>rapport entre facteurs de réflexion</i>	TOS	nombre
Taux de sécurité	<i>pourcentage</i>	qs	nombre
Taux d'écrouissage	<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>	Xs	nombre
Variance	<i>cas particulier de quantité d'objets</i>	qa	nombre
Variation(écart)	<i>différence entre 2 notions</i>	L*	---

