

L M T I A e 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, couleur</i>	Q'_{indoc}	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, résistance</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		z	N/rad
L M T ⁻³	PUISSANCE SPECTRIQUE(ou linéique)	<i>densité linéique (spectrique) de flux(ou 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, 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 ⁻¹	DUCTILITE	<i>malleabilité</i>	H^*	m/kg
L M ⁻¹ T	FLUIDITE (pour les fluides)		j	m·s/kg
L M ⁻¹ T ²	COEFF ^o VARIATION géométrique	<i>coef. compression(ou dilatation ou élasticité) isotherme, compressibilité</i>	β_j	Pa ⁻¹
L M ⁻¹ T ² e	COEFFICIENT de JOULE-THOMSON		J^*	K/Pa
L M ⁻¹ A	FACTEUR de YUKAWA		Y	m·sr/kg
L T I	MOMENT ELECTRIQUE COULOMBIEN		M_e	C·m
L T I A ⁻¹	MOMENT ELECTRIQUE INTRINSEQUE		M_l	C·m·sr
L T ⁻¹	VITESSE LINEAIRE	<i>célérité, coeff^o perméabilité, constante d'Einstein, vitesse de phase, groupe...</i>	v_{indoc} et c	m/s
L T ⁻²	CHAMP d'INDUCTION gravifique	<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		—	—
L I	POLE MAGNETIQUE	<i>dipôle magnétique, masse magnétique d'induction</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</i>	D^*	m/rad
L ⁻¹	LONGUEUR ANGULAIRE	<i>accommodation, (con)vergence, puissance optique, pouvoir dispersif, proximité</i>	J_{indoc}	δ
L ⁻¹	LONGUEUR INVERSE (suite)	<i>coef. affaiblissement, atténuation, constantes baromét., de Rydberg</i>	J_{indoc} et R_{∞}	m ⁻¹
L ⁻¹	LONGUEUR INVERSE (suite)	<i>nombre d'onde</i>	J_n	m ⁻¹
L ⁻¹ M	MASSE LINEIQUE		m^*	kg/m
L ⁻¹ M A ⁻¹	POTENTIEL d'EXCITATION GRAVIFIQUE	<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'énergie, élasticité...</i>	p_{indoc} et n	Pa J/m ³
L ⁻¹ M T ²	PRESSION (suite)	<i>...électro(& magnéto)-striction, facteur mérite, fatigue, fugacité, module...</i>	p_{indoc} et n	Pa
L ⁻¹ M T ²	PRESSION (suite)	<i>...p.c.v., perte de charge, taux de travail, turgescence</i>	p_{indoc}	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 e ⁻¹	ENTROPIE VOLUMIQUE		B	J/m ³ ·K
L ⁻¹ M T ³	PUISSANCE VOLUMIQUE	<i>densité volumique de puissance, puissance spécifique</i>	P^*	W/m ³
L ⁻¹ M T ³ A ⁻¹	PUISSANCE VOLUMIQUE SPATIALE	<i>densité volum^o puissance spatiale, (luminance, exitance, radiance) spectrales</i>	Z'	W/m ³ ·sr nit/m
L ⁻¹ M T ³ A ⁻¹ e ⁵	CONSTANTE de WIEN		K_w	W/m ³ ·sr·K ⁵
L ⁻¹ M ⁻¹ T ⁻¹	IMPEDANCE VOLUMIQUE		—	m ⁻¹ kg ⁻¹ s ⁻¹
L ⁻¹ M ⁻¹ T ² I ² A ⁻¹	RELECTIVITE		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''	s/m·sr
L ⁻¹ T I	CHARGE ELECTRIQUE LINEIQUE	<i>densité linéique de charge</i>	l'	C/m
L ⁻¹ T I A ⁻¹	POTENTIEL d'EXCITATION ELECTRIQUE	<i>charge linéique spatiale</i>	W	C/m ² ·sr
L ⁻¹ I	AIMANTATION	<i>densité lin^o 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 e ⁻³	COEFFICIENT de PLASMA		ω'	m ⁻¹ ·K ⁻¹
L ²	SURFACE	<i>section, perméabilité intrinsèque</i>	S	m ²
L ² M	MOMENT d'INERTIE	<i>PD²</i>	I_{inert}	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>	M_e 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 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>	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 e ⁻¹	COEFFICIENT de THOMSON		τ^*	J/K·A
L ² M T ⁻² I ⁻²	INDUCTANCE	<i>self-inductance, coeff^o d' induction(self et mutuelle)</i>	L	H
L ² M T ⁻² I ⁻² A	INDUCTANCE INTRINSEQUE		—	H·sr

L	M	T	I	A	Θ	N	Grandeur	Synonymes ou assimilés	Symboles	Unité S.I.+	U.usage
L ²	M	T ⁻²		A ⁻¹			MOMENT de TORSION	<i>moment de rotation</i>	M _r	J-couple	
L ²	M	T ⁻²		A ⁻¹			ENERGIE SPATIALE	<i>densité spatiale d'énergie, énergie dynamique</i>	A*	J/sr	
L ²	M	T ⁻²			Θ ⁻¹		ENTROPIE	<i>constante de Boltzmann</i>	S et k	J/K	
L ²	M	T ⁻²			Θ ⁻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			Θ ⁻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° & H _m	J/mol	
L ²	M	T ⁻³					PUISSANCE (ENERGETIQUE)	<i>courant-ou flux-ou débit d'énergies en tous genres, rayonnement, transmittivité</i>	P	W	Im, 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>	U _{4e,t}	V	
L ²	M	T ⁻³	I ⁻¹	A			POTENTIEL ELECTRIQUE INTRINSEQUE		a	V-sr	
L ²	M	T ⁻³	I ⁻¹		Θ ⁻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 _i	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			Θ ⁻¹		RESISTANCE THERMIQUE		Q*	W/K	
L ²	M	T ⁻³			Θ ^{-1/2}		POTENTIEL THERMIQUE		f	W/K ^{1/2}	
L ²	M	T ⁻⁴	I ⁻²				ELASTANCE		Ξ	df	
L ²	M	T ⁻⁴	I ⁻²	A			ELASTANCE SPECIFIQUE		t*	df-sr	
L ²	M			A ⁻¹			MOMENT CENTRIFUGE		I _r	kg-m ² -rad	
L ²	M						SURFACE MASSIQUE		s*	m ² /kg	
L ²	M ⁻¹	T ⁻¹					IMPEDANCE ENERGETIQUE	<i>Impédance et résistance acoustique</i>	Z _{e,sa}	m ² /kg-s	
L ²	M ⁻¹	T ⁻¹		A			INERTANCE		Z _a	m ² /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, vitesse aréolaire</i>	v et v*	maSt	m ² /s
L ²		T ⁻¹		A			VISCOSITE INTRINSEQUE	<i>flux dans dièdre</i>	v et v*	m ² -sr/s	
L ²		T ⁻²					POTENTIEL d'INDUCTION GRAVIFIQUE	<i>accélération aréolaire, (énergie et enthalpie) massiques, c²</i>	q'	J/kg	
L ²		T ⁻²					POTENTIEL d'INDUCTION GRAVIFIQUE(suite)	<i>chaleur massique, pouvoir calorifique massique, dose, exposition dosim°, kern.</i>	q'	m ² /s ²	
L ²		T ⁻²		A			CHARGE MESONIQUE LINEIQUE		u*	m ² -sr/s ²	
L ²		T ⁻²			Θ ⁻¹		CAPACITE THERMIQUE MASSIQUE	<i>constante massique (ou individuelle)d'un gaz</i>	c' et c' _i	J/kg-K	
L ²		T ⁻²			Θ ⁻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	Sw/s
L ²		T ⁻³			Θ ⁻¹		COEFFICIENT de CONDUCTION	<i>coefficient de conductivité</i>	k*	W/kg-K	
L ²			I				MOMENT MAGNETIQUE AMPERIEN		M ₃	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, admit° optique</i>	Y*	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 ⁺ _{indob}	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>pois spécifique</i>	σ _{cp}	N/m ³	
L ²	M			A ⁻¹			CHAMP d'EXCITATION GRAVIFIQUE	<i>champ gravitationnel induit, champ de masse</i>	g'	kg/m ² -sr	
L ²	M ⁻¹	T ²			Θ		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 ou V}	rad/m-T	
L ²	M ⁻¹	T ²	I ²				RELUCTANCE		r'	Sturgeon H ¹	
L ²	M ⁻¹	T ²	I ²	A ⁻¹			RELUCTANCE SPATIALE		-	H ¹ -sr ¹	
L ²	M ⁻¹	T ³	I ²				ADMITTANCE DIELECTRIQUE	<i>condensance, susceptance</i>	Y _{sp,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			Θ		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	A ⁻¹			PERMITTANCE	<i>capacité spatiale</i>	b'	F/sr	
L ²		T	I				POLARISATION ELECTRIQUE	<i>charge surfacique, densité superfic° de charge, moment électrique volumique</i>	σ	C/m ²	
L ²		T	I	A ⁻¹			CHAMP d'EXCITATION ELECTRIQUE	<i>excitation (électrique)</i>	D	C/m ² -sr	
L ²		T ⁻¹					flux SURFACIQUE	<i>densité superficielle de flux</i>	γ*	m ² -s ⁻¹	
L ²		T ⁻¹		A ⁻¹			DEBIT de FLUENCE de particules		ψ*	part ² /m ² -s-sr	
L ²		T ⁻¹			N		flux SURFACIQUE MOLAIRE	<i>flux surfacique de quantité de matière</i>	σ*	mol/m ² -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 déplacement</i>	J	A/m ² -sr	
L ²				A			CONSTANTE COSMOLOGIQUE	<i>courbure surfacique</i>	K _s	sr/m ²	
L ²				A ⁻¹			FLUENCE		φ'	m ⁻² -sr ⁻¹	
L ³							VOLUME	<i>capacité (volume), covolume, cubature, cylindrée, moment résistant, module int</i>	V _{indob}	m ³	
L ³	M	T ⁻²					CONSTANTE de CONVERSION		K _s	J-m	
L ³	M	T ⁻²	I ⁻¹				MOMENT MAGNET° INDUCTEUR SPATIAL		η'	Wb-m	

L M T I A Θ N	Grandeur	Synonymes ou assimilés	Symboles	Unité S.I.+	U.usage
$L^3 M T^{-2} I^{-1} A$	MOMENT MAGNETIQUE d'INDUCTION	<i>moment magnétique de double couche</i>	M_L	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	Ω -m	
$L^3 M T^{-3} I^{-2} A$	RESISTIVITE ELECTRIQUE SPECIFIQUE	<i>résistance capacitive</i>	—	Ω -m·sr	
$L^3 M T^{-4} I^{-2} A$	INDUCTIVITE		ζ'	m·sr/F	
$L^3 M T^{-3}$	Θ^{-1} RESISTIVITE THERMIQUE		—	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·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 MOLLAIRE		z'	m ³ /s·mol	
$L^3 T^{-2}$	FLUX d'INDUCTION GRAVITATIONNEL		G'	m/s ²	
$L^3 T^{-2}$	A CHARGE MESONIQUE	<i>paramètre gravitationnel</i>	Y^*	m·sr/s ²	
L^3	N ⁻¹ CONCENT° VOLUMIQUE MOLLAIRE	<i>volume(et covolume)molaires</i>	V^*	m ³ /mol	
L^3	DENSITE PARTICULAIRE VOLUMIQUE	<i>concent° particulaire volum°,coeff° variat° pression(isotherme),nb.Loschmid</i>	h_v	part/m ³	
$L^3 M$	CONCENT° MASSIQUE VOLUMIQUE	<i>activité conc°,densité volum°,humidité,masse volum°,litre</i>	ρ'	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</i>	—	kg·s/m ³	
$L^3 M T^2$	CAPACITANCE ACOUSTIQUE		—	Kg·s ² /m ³	
$L^3 M^{-1} T^3$	Θ CONDUCTIVITE THERMIQUE(calorifique)	<i>conductance linéique thermique</i>	δ'	K/W·m	
$L^3 M^{-1} T^2 I$	MOBILITE VOLUMIQUE des CHARGES		ϵ / I	(T·m) ⁻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·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·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,n</i>	B^*	mol/m ³	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·m ⁴	
$L^4 M T^{-1}$	IMPEDANCE HYDRAULIQUE		Z_h	kg/s·m ⁴	
$L^4 M T^{-3} I^{-1} A$	MOMENT ELECTRIQUE d'INDUCTION		M_d	V·m ³ ·sr	
$L^4 M^{-1} T^2$	COMPLIANCE		—	—	
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·A ²	
$M T^{-1}$	A ⁻¹ DEBIT-MASSE SPATIAL	<i>potentiel d'excitation gravitant</i>	i'	kg/s·sr	
$M T^{-1}$	Θ^{-1} COEFFICIENT de CONVECTION		d'	kg/s·K	
$M T^{-2}$	ENERGIE SURFACIQUE	<i>densité sup° énergie,charge linéi°,résilience,tension superf°,co.élastique</i>	W'	J/m ²	N/m
$M T^{-2}$	ENERGIE SURFACIQUE (suite)	<i>affinité,expos° énergt°,facteur contrainte,raideur (rigidité) 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° de flux induct° magn°,force coercitive,induction (& self)magn°</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>	ϵ^*	J/m ² ·mol	
$M T^{-3}$	PUISSANCE SURFACIQUE(cas général)	<i>densité superf° de flux,diffusivité,flux sup° d'énergie ,intensité acoustique</i>	p^*	W/m ²	
$M T^{-3}$	PUISSANCE SURFACIQUE (lumineuse)	<i>absorbance,dissipance,éclairage,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 chaleur)</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 Poynting</i>	D	W/m ²	
$M T^{-3} A^{-1}$	PUISSANCE SURFACIQUE SPATIALE suite	<i>brillance,éclairage spatial,éclat,émission,exitance,transmittance,luminanc</i>	D_s	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	
$M T^{-3}$	Θ^{-1} COEFF° de TRANSFERT THERMIQUE	<i>coefficient de transmission surfacique-résistance surfacique</i>	κ'	W/m ² ·K	
$M T^{-3}$	Θ^{-1} CONSTANTE de RAYONNEMENT	<i>constante de Stefan-Boltzmann</i>	K_s	W/m ² ·K ⁴	
$M T^{-3/2}$	Θ^{-1} COEFF° d'ARRACHEMENT de CHALEUR	<i>coefficient d'effusivité</i>	K_s	kg/K·s ^{5/2}	
$M I^{-2}$	PERMEANCE		e'	kg/A ²	
M	A ⁻¹ FLUX d'EXCITATION GRAVIFIQUE	<i>flux gravitationnel induit,masse spatiale</i>	L*	kg/sr	
M	N ⁻¹ CONCENTRATION MASSIQUE MOLLAIRE	<i>masse atomique,masse molaire</i>	m'	kg/mol	g/mol
M ⁻¹	N CONCENTRATION MOLLAIRE MASSIQUE	<i>densité massique de matière,molarité</i>	I'	mol/kg	
$M^{-1} T I$	RAPPORT GYROMAGNETIQUE	<i>dose d'exposition et exposition électrique(échelle macroscopique)</i>	γ'	C/kg	
$M^{-1} T^2 I$	MOBILITE des CHARGES ELECTRIQUES		ϵ	(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 /m	
$M^{-1} I^2$	RELUCTANCE MAGNETIQUE				
M ⁻²	CONSTANTE de FERMI		K_F	kg ⁻²	
T	TEMPS	<i>coef.décantation,perméance,mobilité masses,durée,écho,période,vie moyen</i>	t & \tau	s	svedberg
T I	CHARGE ELECTRIQUE	<i>capacité charge(accus),charge élémentaire,pôle électrique,quantité d'électr</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 MOLLAIRE	<i>constante de Faraday</i>	C'	C/mol	
T	$\Theta^{1/2}$ 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°,décantat°),...</i>	f ou \nu	Hz	
T ⁻¹	FREQUENCE(suite)	<i>...champ inducteur gravit°,largeur de bande spectrale,constante de Hubble,\nu</i>	f ou \nu	Hz	pulsation

L	M	T	I	A	Θ	N	Grandeur	Synonymes ou assimilés	Symboles	Unité S.I.+	U.usage
							flux de PARTICULES	<i>activité particulaire, radioactivité, activité(ou vitesse) de désintégration</i>	f_p	Bq	
							VITESSE ANGULAIRE	<i>constante de Gauss</i>	ω	rad/s	
							flux de QUANTITE de MATIERE	<i>vitesse de réaction</i>	E'	mol/s	
							ACCELERATION ANGULAIRE		a'	rad/s ²	
							INTENSITE ELECTRIQUE	<i>ampérage, courant électrique(ou de conduction)</i>	i	A	
							PUISSANCE de FEUILLET MAGNETIQUE		i	A	
							POTENTIEL d'EXCITATION MAGNETIQUE	<i>courant électrique spatial ,débit spatial de charges,force magnétomotrice</i>	I'	dGb	A/sr
							FACTEUR de MERITE ELECTRIQUE		F'_m	A ⁻²	
							ANGLE SOLIDE	<i>polarisabilité, susceptibilité</i>	$\Omega, \alpha \& \chi$	sr	spat
							ANGLE PLAN (cas d'angle solide)	<i>déphasage, diamètre apparent, distance(élongation) angulaires, parallaxe</i>	$\theta \& \phi$	rad	tr
							CONSTANTE de CURIE	<i>coefficient de Curie</i>	K_c	K-sr	
							SUSCEPTIBILITE MOLAIRE		χ / A	sr/mol	
							ANGLE INVERSE	<i>coefficient de champ, densité spatiale de particules</i>	x^*	sr ⁻¹	
							TEMPERATURE	<i>inflammabilité, refroidissement, constantes cryoscopique et ébullioscopique</i>	j	K	
							DEBIT de CHARGE THERMIQUE		$-$	K ^{1/2}	
							COEFF° DILATATION (expansion) isobare	<i>compressibilité isobare, coef.Δ pression isochore, coef. Soret, facteur mérite c_i</i>	α'_{isob}	K ⁻¹	
							QUANTITE de MATIERE	<i>atome-gramme, molécule-gramme(unités)</i>	q	mol	
							VARIABLE CHIMIQUE		x'	mol/K	
							NOMBRE par quantité de matière	<i>nombre d'Avogadro</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_a	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>	Δn_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_a	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_a	nombre	
							Coeff° de diffusion (acoustique)	<i>rapport entre 2 puissances</i>	Y_a	nombre	
							Coeff° de diffusion(lumineuse)	<i>rapport entre 2 puissances</i>	Y_a	nombre	
							Coeff° de diffusion(thermique)	<i>rapport entre 2 puissances</i>	Y_2	nombre	
							Coeff° de directivité	<i>rapport entre 2 puissances</i>	Y'^*_d	nombre	
							Coeff° de dissipation	<i>rapport de 2 puissances</i>	Y_a	nombre	
							Coeff° de drainage	<i>rapport de vitesses</i>	$-$	nombre	
							Coeff° d'efficacité biologique	<i>caractéristique d'un corps, pour une dose</i>	Y_b	nombre	
							Coeff° d'efficacité lumineuse	<i>changement d'unité</i>	Y_a	nombre	
							Coeff° d'efficacité relative de dose	<i>rapport entre dose reçue et dose de référence</i>	Y_b	nombre	
							Coeff° d'efficacité thermique(calorifique)	<i>rapport entre 2 puissances</i>	Y_a	nombre	
							Coeff° d'élanement	<i>rapport entre 2 moments quadratiques</i>	Y_i	nombre	
							Coeff° d'émissivité	<i>rapport entre 2 puissances</i>	Y_a	nombre	
							Coeff° d'émittance	<i>rapport entre 2 puissances</i>	Y_a	nombre	
							Coeff° de finesse	<i>rapport entre 2 forces</i>	Y_i	nombre	
							Coeff° de flambage	<i>rapport entre 2 forces</i>	Y_i	nombre	
							Coeff° de frottement de glissement	<i>rapport entre 2 forces</i>	$Y_{c, s, 1}$	nombre	
							Coeff° de fugacité	<i>rapport de 2 pressions</i>	Y_a	nombre	
							Coeff° d'inertie	<i>rapport entre 2 actions</i>	Y_a	nombre	
							Coeff° de luminance(ou facteur de....)	<i>rapport entre 2 puissances</i>	F'^*_v	nombre	
							Coeff° de moment	<i>rapport entre 2 moments de forces</i>	Y_a	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_p	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>	Y_p	nombre	
							Coeff° de résistance	<i>rapport entre 2 forces</i>	i^*_s	nombre	
							Coeff° de sécurité	<i>pourcentage</i>	Y_c	nombre	
							Coeff° de striction	<i>rapport entre 2 sections</i>	Y_p	nombre	
							Coeff° de surtension	<i>rapport entre 2 inductances</i>	Y_a	nombre	
							Coeff° de trainée	<i>rapport entre 2 forces</i>	Y_a	nombre	
							Coeff° de transmission(& transmissivité)	<i>rapport entre 2 puissances</i>	Y_i	nombre	
							Coeff° de transmittance	<i>rapport entre 2 puissances</i>	Y_i	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_s	nombre	

L M T I A © N	Grandeur	Synonymes ou assimilés	Symboles	Unité S.I.+	U.usage
	Constante de Hubble	<i>rapport de 2 facteurs d'échelle</i>	K_H	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	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^*_o	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^*_a	nombre	
	Facteur d'amplification	<i>rapport de 2 tensions électriques</i>	F^*_n	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^*_o	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_L	nombre	
	Facteur de puissance	<i>rapport de 2 longueurs</i>	cosφ	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 cinétiques</i>	F^*_g	nombre	
	Facteur de réactance	<i>rapport de longueurs</i>	sin φ	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>	$F^*_{y,a,b}$	nombre	
	Fonction d'onde		ψ	--	
	Fonction de partition	<i>exponentielle</i>	i^*_p	--	
	Fraction(massique,molaire,volumique)	<i>rappports entre 2 mêmes grandeurs</i>	$Y_{m,o,v}$	nombre	
	Fugacité	<i>rapport de 2 pressions</i>	X_f	nombre	
	Glissement	<i>rapport entre 2 nombres</i>	Y_g	nombre	
	Grandissement	<i>rapport entre 2 longueurs</i>	Y_g	nombre	
	Grossissement	<i>rapport entre 2 angles plans</i>	Y_g	nombre	
	Humidité relative	<i>rapport entre 2 pressions</i>	Y_h	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_e	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^*_o	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>rappports 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_{isoa}	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,....)	<i>nombre</i>	N*	nombre	
	Nombre pur(collection d'objets)		n	nombre	
	Opacité	<i>rapport entre 2 puissances</i>	i^*_o	nombre	
	Pénétrabilité	<i>barrière de potentiel</i>	i^*_w	nombre	
	Porosité	<i>pourcentage</i>	Y_p	nombre	
	Pourcentage		Y_p	nombre	

L M T I A © N	Grandeur	Synonymes ou assimilés	Symboles	Unité S.I.*	Usage
	Pouvoir absorbant	<i>rapport entre 2 puissances</i>	Y_c	nombre	
	Pouvoir émissif	<i>rapport entre 2 puissances</i>	Y_e	nombre	
	Pouvoir réflecteur	<i>rapport entre 2 puissances</i>	Y_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>rapport entre indices de réfraction</i>	n'	nombre	
	Rendement	<i>rapport entre 2 puissances</i>	r	nombre	
	Rugosité absolue	<i>rapport entre 2 longueurs</i>	i'_a	nombre	
	Rugosité relative	<i>rapport entre 2 longueurs</i>	i'_r	nombre	
	Sensibilité	<i>rapport de 2 mêmes grandeurs</i>	i'_s	nombre	
	Sensibilité relative	<i>rapport émission/réception</i>	θ'	variable	
	Taux de compression	<i>rapport entre 2 volumes</i>	i'_v	nombre	
	Taux d'expansion	<i>rapport de 2 facteurs d'échelle</i>	K_s	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'écrouissage	<i>rapport de 2 sections</i>	-	nombre	
	Titre (pour les solides)	<i>rapport de 2 masses</i>	i'_m	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_v	nombre	
	Variation(écart)	<i>différence entre 2 notions</i>	Δ^*	--	
	Visibilité	<i>rapport entre 2 éclairagements</i>	--	nombre	