

Abbe	D-V
aberration	B-VI
abscisse curviligne	B-I
absolu(e) (mouvement, vitesse, accélération)	B-I
accélérateur linéaire	C-IX
accélération	B-I
accélération complémentaire	B-I
accélération de Coriolis	B-I
acoustique	B-XV
action	B-XVI
action et réaction	B-II
adaptation d'impédance	C-V
addition de moments cinétiques (mécanique quantique)	B-XX
additionneur (montage)	C-VI
additionneur binaire	C-VI
adimensionné	A-V
adsorption	E-IX
aérostatis	B-XII
affinité chimique	E-VII
amortissement	D-I
Ampère	C-III
ampère (unité)	C-III
amplificateur (montage)	C-VI
amplificateur opérationnel	C-VI
amplitude complexe	C-V
analyse dimensionnelle	A-V
analyseur	D-X
analyseur à pénombre	D-X
analyseur à quadrants	D-X
angle de raccordement (capillarité)	B-XII
angles d'Euler	B-IX
angles solides	A-VIII, D-VIII

anisotropie	D-X
antenne demi-onde	C-XI
anti-reflet	D-II, D-XI
anticyclone	B-XIV
aplanétisme	D-VII
apodisation	D-XII
approximation acoustique	B-XV
approximation gyroscopique	B-IX
approximations successives (résolution par)	A-IV
arc-boutement	B-IX
arc-en-ciel	D-V
Archimède	B-XII
ascension d'un liquide sur les parois	B-XII
association de systèmes centrés	D-VII
atmosphère (modèle isotherme)	B-XII
atmosphère (modèles adiabatiques sec et humide)	B-XII
atmosphère (stabilité)	B-XII
atome de Bohr	B-XIX
atonalité (en musique)	D-III
auto-inductance	C-VII
azéotrope	E-VII
Babinet	D-X, D-XII
balance de Cotton	C-III
ballon atmosphérique	B-XII
Balmer	D-IX(=B-XVII)
Barlow	C-VII
baromètre	B-XII
bascule R-S	C-VI
base locale	B-I, B-XXI
base orthonormée directe	B-I
Belousov	A-VII
Bernoulli	B-XIV

Bessel	C-XIII, D-II
Bianchi	B-XXI
bilan détaillé (thermodynamique)	E-VIII
bilentilles de Billet	D-XI
Billet	D-XI
Binet	B-IV
Biot	C-III, D-X
biprisme de Fresnel	D-XI
biréfringence	D-X
bleu du ciel	C-XI
bobines de Helmholtz	C-III
Bohr	B-XIX, D-IX(=B-XVII)
Boltzmann	E-VIII
Bose	E-IX
boson	E-IX
boucle à verrouillage de phase	D-IV
boussole des tangentes	C-III
bouteille magnétique	C-IX
Boyle	E-I
Bragg	D-XII
Buckingham	A-V
câble coaxial	C-VII
calorimètre	E-I
candela	D-VIII
canonique (modèle)	E-VIII
capillarité	B-XII
caractéristique (temps ou distance)	A-IV
Cardan	B-IX
Carnot (Sadi)	E-IV
catastrophe de l'ultraviolet	D-IX(=B-XVII), E-IX
causalité	A-I
Cavendish	B-IV

cavitation	B-XIV
ceinture de Van Allen	C-IX
célérité du son	B-XV
Celsius	E-I
centre de gravité (d'inertie)	B-VIII
centre de poussée	B-XII
centre optique	D-VII
céphéides (étoiles)	B-IV
chaîne de retour (rétroaction)	C-VI
chaîne directe (rétroaction)	C-VI
chaleur échangée	E-I
chaleur latente	E-I, E-V
chaleur massique	E-I
chambre à brouillard	C-IX
chambre à bulles	C-IX
champ de contour	D-VII
champ de pesanteur	B-III
champ de pleine lumière	D-VII
champ démagnétisant	C-XII
champ dépolarisant	C-XII
champ des vitesses d'un solide	B-VIII
champ électrique	C-I, C-VIII
champ électromagnétique d'une charge en mouvement	C-XI
champ local et champ moyen	C-XII
champ magnétique	C-III, C-VIII
Chandler	B-IX
chaos déterministe	A-VII
charge électrique	C-I
charge libre, charge liée	C-II, C-XII
charges de polarisation	C-XII
chiralité	D-X
chocs atomiques	E-II

Christoffel	B-XXI
circuits électriques couplés	C-VII
cisaillement	B-X
Clapeyron	E-V
Clausius	C-Xii, E-VI
Clebsch	B-XX
clepsydre	B-XIV
coalescence	B-XII
coefficient de Poisson	B-X
coefficient de réflexion	C-XIII, D-II
coefficient de transmission	C-XIII, D-II
coefficients de Clebsch-Gordan	B-XX
coefficients de Lamé	B-X
coefficients énergétiques (réflexion/transmission)	C-XIII
coefficients thermodynamiques	E-IV, E-V
cohérence spatiale	D-XI
cohérence temporelle	D-XI
coin d'air	D-XI
colonne à plateaux	E-VII
colonne de Vigreux	E-VII
commutateur (mécanique quantique)	B-XVIII, B-XX
comparateur à hystérésis	C-VI
compensateur de Babinet	D-X
comportement limite périodique	A-VII
composé défini	E-VII
composition des mouvements	B-I
composition relativiste des vitesses	B-VI
compte-gouttes	B-XII
Compton	D-IX(=B-XVII)
condensation de Bose-Einstein	E-IX
condition d'Heaviside	D-IV
condition de jauge de Lorentz (formulation relativiste)	C-X

conditions aux limites (mécanique des fluides)	B-XIII
conditions de Gauss	D-VII
conditions initiales (sensibilité aux)	A-VII
conducteur électrique	C-II
conduction (conductivité) électrique	C-V, E-X, E-XI
conduction (conductivité) thermique	E-X, E-XI
conducto-convectif	E-X
coniques (force centrale newtonienne)	B-IV
conjugaison (en optique)	D-VII
conservation (lois de)	B-XVI
conservation de la charge (formulation relativiste)	C-X
conservation de la masse	A-VI
conservation du moment cinétique (force centrale)	B-IV
constante de Hubble	B-XXII
constante de Planck	D-IX(=B-XVII)
constante de Rydberg	D-IX(=B-XVII)
constante des gaz parfaits	E-I
construction géométrique (en optique)	D-VII
continu (passage au)	D-II
contraction des longueurs	B-VI
contraposition (en logique)	A-I
contraste de phase	D-XII
convectif (débit/flux)	A-VI
Cooper	C-XII
coordonnées comobiles	B-XXII
coordonnées cylindriques	B-I
coordonnées généralisées	B-XVI, B-XXI
coordonnées polaires	B-I
coordonnées sphériques	B-I
Copernic	B-III
corde de Melde	D-II
corde vibrante avec raideur	B-X

Coriolis	B-I, B-III, B-V
corps flottants	B-XII
corps immergés	B-XII
corps noir	D-VIII, E-IX
cosmologie	B-XXII
Cotton	C-III
couche anti-reflet	D-II, D-XI
couche limite	B-XIII, B-XIV
Couette	B-XIV
Coulomb	B-IX, B-X, C-I, C-II
coup de bélier	B-XIV
couplage d'oscillateurs	D-I
couplage électro-mécanique	C-VII
couplage spin-orbite	B-XX
couple	B-VIII
couple thermo-électrique	E-XI
courant de déplacement	C-VIII
courant de polarisation	C-VI
courant de saturation	C-VI
courants d'aimantation	C-XII
courants de polarisation	C-XII
courants marins	B-XIV
courbure	B-I
courbure scalaire (d'une surface)	B-XXI
covariante des lois de la mécanique (formulation)	B-XXII
crève-tonneau	B-XII
critère de Rayleigh	D-XI
crochets de Poisson	B-XVI
cryoscopie	E-VII
Curie (Pierre)	C-I
cycle de Carnot	E-IV
cycle ditherme	E-IV

cycle monotherme	E-IV
cyclone	B-XIV
cyclotron	C-IX
d'Alembert	B-XIV, D-II, D-IV
De Hass	C-XII
débit convectif/diffusif	A-VI
Debye	E-VI
déduction et induction (logique)	A-I
dégénérescence	E-IX
demi-onde	D-X
densité de flux	A-VI, E-XI
densité surfacique de charges	C-II
densité volumique d'énergie électrique	C-VIII
densité volumique d'énergie magnétique	C-VII, C-VIII
densité volumique de quantité de mouvement	C-VIII
dépression (atmosphérique)	B-XIV
dérivation covariante	B-XXI
dérivée particulière	B-XIII
désaimantation adiabatique	C-XII
Descartes	C-XIII, D-V, D-VI
détection de crête	D-IV
détection synchrone	D-IV
détente de Joule-Gay-Lussac	E-III
détente de Joule-Thomson	E-III
déterminant jacobien	E-IV
développement de Sommerfeld	E-IX
déviation (répulsion newtonienne)	B-IV
déviation de la lumière dans un champ gravitationnel	B-XXII
déviation vers l'est	B-III
diagramme d'équilibre diphasé	E-V
diagramme de Minkowski-Loedel	C-VI
diamagnétisme	C-XII

diaphragme	D-VII, D-XII
diaphragme d'amplitude	D-XII
diaphragme de phase	D-XII
dichotomie (résolution par)	A-IV
dièdre (écoulement dans un)	B-XIV
diélectrique	C-XII
différence de marche	D-XI
diffraction à l'infini	D-XII
diffraction aléatoire	D-XII
diffraction de Fraunhofer	voir diffraction à l'infini
diffraction des rayons X par un cristal	D-XII
diffraction par la houle	D-XII
diffusif (débit/flux)	A-VI
diffusion	E-X
diffusion de particules	E-X
diffusion Rayleigh	C-XI
diffusivité	E-X
dilatation	B-X
dilatation du temps	B-VI
dimension (d'une grandeur)	A-V
diode à jonction	C-V
diode à vide	C-V, C-IX
dipôle actif	C-IV
dipôle commandé (électronique)	C-VI
dipôle électrique	C-IV
dipôle électrocinétique	C-V
dipôle magnétique	C-IV
dipôle passif	C-IV
Dirac	E-IX
discret	D-II
dispersion	D-IV
dispersion de la lumière	D-V

disque de Faraday	C-VII
distance caractéristique	A-IV
distillation	E-VII
distillation fractionnée	E-VII
division d'amplitude	D-XI
division du front d'onde	D-XI
dodécaphonie	D-III
Doppler	B-VI
doublet du mercure	D-XI
doublet du sodium	D-XI
Drude	C-V
dualité onde-corpuscule	B-XVIII, D-IX(=B-XVII)
Duhem	E-VII
ébulliométrie	E-VII
ébullition	E-V
écart-type	E-VIII
échanges énergétiques	E-II
échanges thermiques	E-I
échelle mésoscopique	B-XIII
échelle thermométrique	E-I
éclairage	D-VIII
écoulement dans un dièdre	B-XIV
écoulement de Couette	B-XIV
écoulement de Poiseuille	B-XIV
écoulement incompressible	B-XIII, B-XIV
écoulement irrotationnel	B-XIII
écoulement laminaire	B-XIII
écoulement parfait	B-XIII
écoulement permanent unidirectionnel	A-VI
écoulement rotationnel	B-XIII
écoulement turbulent	B-XIII
écrans complémentaires	D-XII

effet Compton	D-IX(=B-XVII)
effet de foehn	B-XII
effet de peau	C-XIII, E-X
effet Doppler-Fizeau	B-VI
effet Einstein-De Hass	C-XII
effet Hall	C-V
effet Joule	C-V
effet Kerr	D-X
effet Magnus	B-XIV
effet Meissner	C-XII
effet Peltier	C-V, E-XI
effet photoélectrique	D-IX(=B-XVII)
effet Pockels	D-X
effet Seebeck	E-XI
effet Thomson	C-V, E-XI
effet tunnel	B-XVIII
effet Venturi	B-XIV
efficacité (réfrigérateur, pompe à chaleur)	E-IV
eikonale	D-VI
Einstein	B-VI, B-XXII, C-XII, E-IX
El Niño	B-XIV
électro-aimant	C-XIII
électrochimie	C-V
électron libre	E-IX
électrostatique	C-I
électrostriction	C-XII
ellipse de Hohmann	B-V
ellipsoïde d'inertie	B-IX
éloignement absolu	B-VI
émission spontanée	E-IX
émission stimulée	E-IX
émittance	D-VIII

énergie cinétique	B-II, B-VIII
énergie cinétique (relativité)	B-VII
énergie cinétique macroscopique	E-III
énergie d'agitation thermique	E-III
énergie d'extraction	D-IX(=B-XVII)
énergie d'interaction (électrostatique)	C-I
énergie de rotation	E-VI
énergie de surface	B-XII
énergie de vibration	E-VI
énergie du photon	B-VII
énergie interne	E-III
énergie libre	E-V, E-VIII
énergie libre de déformation	B-X
énergie mécanique	B-II
énergie potentielle	B-II
enharmonie (en musique)	D-III
nergie potentielle gravitationnelle	B-V
enthalpie	E-III
enthalpie libre	E-V
entraînement (mouvement, vitesse, accélération)	B-I
entretien d'oscillations	D-I
entropie	E-IV
entropie statistique	E-VIII
épicycles	B-III
équation d'Einstein	B-XXII
équation d'état	E-III
équation d'état réduite	E-VI
équation d'Euler	B-XIV
équation de d'Alembert	D-II, D-IV
équation de diffusion	E-X
équation de dispersion	D-IV
équation de Navier-Stokes	B-XIV

équation de propagation	D-II
équation de Schrödinger	B-XVIII
équation de Schrödinger stationnaire	B-XIX
équation de Van der Pol	D-I
équation des télégraphistes	D-IV
équation eikonale	D-VI
équations d'Euler	B-IX
équations de Hamilton	B-XVI
équations de Lagrange	B-XVI
équations de Maxwell	B-VI
équations de Maxwell relativistes	C-X
équations de Poisson	C-VIII
équations de Poisson (formulation relativiste)	C-X
équilibrage dynamique	B-IX
équilibrage statique	B-IX
équilibre chimique	E-VII
équilibre des corps flottants	B-XII
équilibre diphasés	E-V, E-VII
équilibre local	E-XI
équilibre thermique	E-I
équivalence chaleur-travail	E-I
équivalence gravitation-inertie	B-XXII
équivalence triangle-étoile	C-V
espace	B-I
espace de Riemann	B-XXI, B-XXII
espace des phases	B-II
espaces courbes	B-XXI, B-XXII
état fondamental	B-XIX
état lié	B-XIX
état préparé	B-XX
état singulet	B-XX
état stationnaire (mécanique quantique)	B-XVIII

état triplet	B-XX
étendue optique	D-VIII
éther (relativité)	B-VI
évanescence (onde)	C-XIII, D-V, marginalement B-XVIII
Euler	B-IX, B-XIV
eulérien (point de vue)	B-XIII
eutectique	E-VII
événement (relativité)	B-VI
excitation d'un oscillateur	D-I
expérience de Cavendish	B-IV
expérience de Joule-Mayer	E-I
expérience de Laue	D-XII
expérience de Meslin	D-XI
expérience de Michelson-Morley	B-VI
expérience de pensée	A-I, B-XXII
expérience de Stern et Gerlach	B-XX
expérience de Wiener	D-XI
expérience et théorie	A-I
Fabry	D-XI
facteur d'échelle	E-X
Fahrenheit	E-I
Faraday	C-VII
fenêtre de lancement	B-V
fentes d'Young	D-XI, D-XII
Fermat	D-V, D-VI
Fermi	E-IX
fermion	E-IX
ferroélectricité	C-XII
ferromagnétisme	C-XII
fibre à gradient d'indice	D-V
fibre à saut d'indice	D-V
fibre optique	D-V

Fick	E-X
filtrage spatial	D-XII
filtre de Lyot	D-X
filtre de vitesse (mouvement de charges)	C-IX
Fizeau	B-VI
flambage	B-X
flexion d'une poutre	B-X
fluctuations d'une variable	E-VIII
fluide calorique	E-I
fluide incompressible	B-XIII, B-XIV
fluide newtonien	B-XIII, B-XIV
fluide parfait	B-XII
fluvial (régime)	B-XIV
flux conservatif	C-III
flux convectif/diffusif	A-VI
flux coupé	C-III, C-VII
flux électrique	C-I
flux lumineux	D-VIII
flux magnétique	C-VII
flux propre	C-VII
foehn	B-XII
fonction caractéristique (thermodynamique)	E-V
fonction d'erreur	E-X
fonction d'état	E-III
fonction d'onde	B-XVIII
fonction de Bessel	C-XIII, D-II
fonction de corrélation	E-XI
fonction de partition	E-VIII
fonction gaussienne	E-X
fonctions holomorphes	B-XIV
force	B-II
force de Coriolis	B-III, B-V

force de Debye	E-VI
force de Keesom	E-VI
force de Laplace	C-III, C-VII
force de London	E-VI
force de Lorentz	C-VIII
force de Lorentz (formulation relativiste)	C-X
force de Van der Waals	C-IV, E-I, E-VI
force électromotrice	voir tension électromotrice
force extérieure	B-VIII
force intérieure	B-VIII
forces d'inertie	B-II
forces de capillarité	B-XII
forces de pression	B-XII, B-XIII, E-II
forces de viscosité	B-XIII
forces pressantes	voir forces de pression
forces vives	B-II
forme d'une goutte	B-XII
formulation covariante des lois de la mécanique	B-XXII
formulation intégrale (d'une loi)	A-VI
formulation locale (d'une loi)	A-VI
formule d'Euler	B-XIV
formule de Biot et Savart	C-III
formule de Clausius-Mossotti	C-XII
formule de Gullstrand	D-VII
formule de Laplace	B-XII
formule de Reynolds	A-VI
formule de Stokes	B-XIII, B-XIV
formule de Torricelli	B-XIV
formules de Binet	B-IV
formules de Newton	D-VII
Foucault	B-III
four à induction	C-VII

Fourier	D-II, E-X
foyer	D-VII
frange achromatique	D-XI
franges d'égale épaisseur	D-XI
franges d'égale inclinaison	D-XI
Fraunhofer	D-XII
freinage de rayonnement	C-XI
fréquence de coupure	C-VI
fréquence-seuil	D-IX(=B-XVII)
Fresnel	D-XI, D-XII
Friedmann	B-XXII
Froude	B-XIV
futur absolu	B-VI
gain d'une antenne	C-XI
galiléen	B-II
gamme pythagoricienne	D-III
Gauss	C-I, D-VII
Gay-Lussac	E-III
gaz d'électrons libres	E-IX
gaz de bosons	E-IX
gaz de fermions	E-IX
gaz de photons	E-IX
gaz de Van der Waals	E-VI
gaz parfait	E-VI
gaz parfait monoatomique	E-VIII
géocentrique	B-III
géodésique	B-XXII
Gerlach	B-XX
Gibbs	E-V, E-VII, E-VIII
glissement	B-IX
Gordan	B-XX
goutte (forme d'une)	B-XII

gradient d'une grandeur intensive	E-XI
grandeur adimensionnée	A-V
grandissement	D-VII
grandissement axial	D-VII
graphique (résolution)	A-IV
gravitation universelle	B-III
grossissement	D-VII
guide d'onde	C-XIII
Guldberg	E-VII
Gullstrand	D-VII
gyroscope	B-IX
Hall	C-V
Hamilton	B-XVI, B-XVIII
hamiltonien	B-XVI, B-XIX
harmoniques sphériques	B-XIX, D-II
haut-parleur	C-VII
Heaviside	D-IV
Heisenberg	D-IX(=B-XVII)
hélices (motrices et réceptrices)	B-XIV
héliocentrique	B-III
hélium 3 et hélium 4	E-IX
hélium superfluide	E-IX
Helmholtz	B-XV, C-III, D-VII, E-V
Henry	E-VII
herpolodie	B-IX
Hohmann	B-V
holographie	D-Xii
Hooke	B-X
houle	B-XV, D-XII
Hubble	B-XXII
Hugoniot	B-XIV
Huygens	D-XII

hydrostatique	B-XII
hyperstatique	B-IX
identité de Bianchi	B-XXI
identité des masses inertielle et gravitationnelle	B-III
imagerie par résonance magnétique (IRM)	C-XII
impédance acoustique	B-XV
impédance d'une onde	D-II
implosion d'une bulle	B-XIV
impulsions généralisées	B-XVI
incompressible (écoulement)	B-XIII, B-XIV
incompressible (fluide)	B-XIII, B-XIV
induction et déduction (logique)	A-I
instabilité de Kelvin-Helmholtz	B-XV
instrument oculaire (optique)	D-VII
instrument projecteur (optique)	D-VII
intégrale (formulation d'une loi)	A-VI
intégrale d'action	B-XVI
intégrateur (montage)	C-VI
intensité lumineuse	D-VIII
intensité sonore	B-XV
interaction champ-dipôle	C-IV
interférences à ondes multiples	D-XI
interférences en lumière polarisée	D-X
interféromètre de Fabry-Pérot	D-XI
interféromètre de Michelson	D-XI
interférométrie par transformée de Fourier	D-XI
intervalle (relativité)	B-VI
invariance par retournement du temps	E-XI
invariant de Lagrange-Runge-Lenz	B-IV
invariant galiléen	B-II
ionosphère	C-XIII
IRM	voir : imagerie par résonance magnétique

irréversibilité	E-VIII, E-X
irrotationnel (écoulement)	B-XIII
Ising	C-XII
isotherme de Langmuir	E-IX
isotropie de la pression	E-II
itération (résolution par)	A-IV
jacobien	E-IV
jauge de Lorentz	C-VIII
jauge stationnaire	C-VIII
Jeans	D-IX(=B-XVII), E-IX
jonction entre métaux	E-XI
Joukovski	B-XIV
Joule	C-V, E-I, E-III
jour sidéral	B-III
jour solaire	B-III
Jurin	B-XII
Keesom	E-VI
Kelvin	voir Thomson W.
Kepler	B-IV
Kerr	D-X
Kirschhoff	C-V
König	B-VIII
Konovalov	E-VII
Kutta	B-XIV
Lagrange	B-IV, B-V, B-XIV, B-XVI, D-VII
lagrangien	B-XVI
lagrangien (point de vue)	B-XIII
Lambert	D-VIII
Lamé	B-X
lame d'air	D-XI
lames demi-onde et quart d'onde	D-X
laminaire (écoulement)	B-XIII

Langevin	E-VIII, E-IX
Langmuir	E-IX
Laplace	B-XII, C-III, C-VII
largeur spectrale	D-XI
Larmor	B-XX
Laue	D-XII
Laurent	D-X
Lemaître	B-XXII
lentille électrostatique	C-IX
lentilles asphériques	D-V
lentilles minces	D-VII
Lenz	B-IV, C-VII
levée de dégénérescence	E-IX
libre parcours moyen	B-XIII, E-X
Liénard	C-XI
ligne de champ	C-I
limite conducto-convective	E-X
Lippmann	D-XI
Lloyd	D-XI
locale (formulation d'une loi)	A-VI
localisation des franges	D-XI
loi d'Ohm	C-V, E-X
loi de Biot	D-X
loi de Boyle-Mariotte	E-I
loi de Bragg	D-XII
loi de Coulomb (ni le th. de C. ni les lois de C.)	C-I
loi de Faraday	C-VII
loi de Fick	E-X
loi de Fourier (diffusion)	E-X
loi de Gulgerg et Waage	E-VII
loi de Henry	E-VII
loi de Hooke	B-X

loi de Jurin	B-XII
loi de Kirschhoff	C-V
loi de l'hydrostatique	B-XII
loi de Lambert	D-VIII
loi de Lenz	C-VII
loi de Malus	D-X
loi de Navier-Stokes	E-X
loi de Planck	E-IX
loi de Raoult	E-VII
loi de Rayleigh-Jeans	D-IX(=B-XVII), E-IX
loi de Stefan	E-IX
loi de Verdet	D-X
loi de Wien	D-IX(=B-XVII), E-IX
loi des aires	B-IV
loi des grands nombres	E-VIII
lois de Coulomb (ni la loi de C; ni le th. de C.)	B-IX
lois de Kepler (les trois)	B-IV
lois de Snell-Descartes	C-XIII, D-V, D-VI
London	E-VI
longitudinal	D-II
Lorentz	B-VI, C-VIII
Lotka	A-VII
lucarne	D-VII
lumen	D-VIII
lumière blanche	D-XI
luminance	D-VIII
lux	D-VIII
Lyman	D-IX(=B-XVII)
Lyot	D-X
Mach	B-XIV, B-XV
machine thermique	E-IV
magnéto-hydrodynamique (MHD)	B-XIV, C-IX

magnétorésistance	C-V
Magnus	B-XIV
Malus	D-VI, D-X
marche au hasard	E-X
marées	B-III
Mariotte	E-I
masse gravitationnelle	B-III
masse inertielle	B-II
matrice (relativiste) du champ électromagnétique	C-X
matrice d'inertie	B-VIII
matrice de Lorentz	B-VI, B-VII
matrice des contraintes	B-X
matrice des déformations	B-X
matrice stochastique	E-X
Maxwell	C-III, E-VIII
Mayer	E-I, E-III
Meissner	C-XII
mélange binaire	E-VII
mélange parfait de gaz parfaits	E-VI, E-VII
Melde	D-II
mémoire binaire	C-VI
Meslin	D-XI
mésoscopique	B-XIII
mesure (en mécanique quantique)	B-XVIII
mesures astronomiques	B-IV
métacentre de poussée	B-XII
métal parfait, métal réel	C-XIII
méthode des perturbations	B-IV, B-XVI
méthode variationnelle	B-XVI, D-VI
métrique d'un espace	B-XXI
métrique de Lemaitre-Friedmann-Robertson-Walker	B-XXII
métrique de Schwarzschild	B-XXII

MHD	voir magnéto-hydrodynamique
Michelson	B-VI, D-XI
micro-état accessible	E-VIII
microcanonique	E-VIII
Millmann	C-V
Minkowski-Loedel (diagramme de)	C-VI
mirage	D-V
miroir de Lloyd	D-XI
miroirs de Fresnel	D-XI
mission Terre-Mars	B-V
mixeur (montage)	C-VI
mobilité (ion, charge libre)	C-V
modalité (en musique)	D-III
modèle canonique	E-VIII
modèle d'Ising	C-XII
modèle de Bohr	D-IX(=B-XVII)
modèle de Drude	C-V
modèle de Lotka-Volterra	A-VII
modèle de Saint-Venant	B-XV
modèle géocentrique de Ptolémée	B-III
modèle grand canonique	E-IX
modèle héliocentrique de Copernic	B-III
modèle isotherme de l'atmosphère	B-XII
modèle microcanonique	E-VIII
modèle proie-prédateur	A-VII
modèle scalaire de la lumière	D-XI
modèles adiabatiques sec et humide de l'atmosphère	B-XII
modulateur en anneau	D-IV
modulation	D-IV
modulation (en musique)	D-III
modulation d'amplitude	D-IV
modulation de fréquence	D-IV

modulation de phase	D-IV
module d'Young	B-X
module de Coulomb	B-X
moindre action	B-XVI
moment cinétique	B-II, B-VIII
moment cinétique intrinsèque	B-XX
moment cinétique orbital	B-XX
moment d'inertie	B-VIII
moment dipolaire	C-IV
moment dynamique	B-II
moments chimiques	E-VII
moments cinétiques (addition, mécanique quantique)	B-XX
Morley	B-VI
Mossotti	C-XII
moteur asynchrone	C-VII
mouvement à force centrale	B-IV
mouvement à la Poinsot	B-IX
mouvement brownien	E-X
mouvement pendulaire	B-IX
mouvement plan (force centrale)	B-IV
mouvement relativiste à force constante	B-VII
mouvement relativiste dans un champ électromagnétique	C-IX
moyenne	E-VIII
multivibrateur astable	C-VI
mutarotation du glucopyranose	D-X
mutuelle inductance	C-VII
naine blanche	E-IX
Navier	B-XIV, E-X
négentropie	E-V
Newton	D-VII
newtonien (fluide)	B-XIII, B-XIV
nit	D-VIII

niveau de Fermi	E-IX
nombre de Froude	B-XIV
nombre de Mach	B-XIV
nombre de Reynolds	B-XIII, B-XIV
normalisation (mécanique quantique)	B-XVIII, B-XIX
Norton	C-V
notation de Voigt	B-X
noyau de condensation	E-V
nutation	B-IX
observables (mécanique quantique)	B-XVIII
occupation d'un niveau	E-IX
Ohm	C-V, E-X
onde	D-II
onde de torsion	B-X
onde longitudinale	D-II
onde magnéto-hydrodynamique (MHD)	C-IX
onde plane	D-II
onde propagative	D-II
onde sphérico-gaussienne	D-II
onde sphérique	D-II
onde stationnaire	D-II
onde thermique	E-X
onde transversale	D-II
ondes de Rayleigh	B-X
ondes élastiques	B-X
onde évanescente	C-XIII, D-V, marginalement B-XVIII
Onsager	E-XI
opérateur d'annihilation (mécanique quantique)	B-XIX, B-XX
opérateur de création (mécanique quantique)	B-XIX, B-XX
opérateur unidirectionnel (électronique)	C-VI
optique géométrique	D-V
optique paraxiale	D-VII

orbites stables (mécanique quantique)	D-IX(=B-XVII)
ordre de grandeur	A-IV
oscillateur	D-I
oscillateur amorti	D-I
oscillateur anharmonique	D-I
oscillateur commandé par une tension	D-IV
oscillateur entretenu	D-I
oscillateur excité	D-I
oscillateur harmonique	D-I
oscillateurs couplés	D-I
oscillation de Chandler	B-IX
oscillations	D-I
oscillations de relaxation	D-I
osmose	E-VII
osmose inverse	E-VII
paire de Cooper	C-XII
paquet d'onde	D-XVIII, D-IV,D-IX(=B-XVII)
paradoxe de d'Alembert	B-XIV
paradoxe de Gibbs	E-VIII
paradoxe hydrostatique	B-XII
parallaxe	B-IV
paramagnétisme	C-XII, E-IX
paramagnétisme de Langevin	E-VIII, E-IX
paramètre d'état	E-III
paramètre d'impact	B-IV
paramètre extensif	E-III
paramètre intensif	E-III
parfait (écoulement)	B-XIII
particules indiscernables	E-VIII
Paschen	D-IX(=B-XVII)
passage au continu	D-II
passé absolu	B-VI

Pauli	E-IX
pavillon exponentiel	B-XV
Peltier	C-V, E-XI
pendule	B-IX
pendule de Foucault	B-III
Penning	C-IX
perméabilité	C-XII
permittivité	C-XII
Pérot	D-XI
perturbations (méthode des)	B-IV, B-XVI
pesanteur	B-III
photo-élasticimétrie	D-X
photoélectrique	D-IX(=B-XVII)
piège de Penning	C-IX
pilonnement	B-XII
Pitot	B-XIV
pivotement	B-IX
Planck	D-IX(=B-XVII), E_IX
planètes troyennes	B-V
plasma peu dense	C-XIII
Plateau	B-XII
Pockels	D-X
Poinsot	B-IX
point coïncident	B-I
point critique	E-V, E-VI
point d'approche maximale	B-IV
point de vue eulérien	B-XIII
point de vue lagrangien	B-XIII
point matériel	B-II
point nodal	D-VII
point principal	D-VII
point triple	E-V

points d'Young-Weierstrass	D-V
points de Lagrange	B-V
Poiseuille	B-XIV
Poisson	B-XVI
polarimètre de Laurent	D-X
polarisabilité électrique	C-IV, C-XII
polarisabilité magnétique	C-IV, C-XII
polarisation circulaire	D-II
polarisation d'orientation	C-XII
polarisation d'une onde	D-II
polarisation électronique	C-XII
polarisation elliptique	D-II
polarisation ionique	C-XII
polarisation rectiligne	D-II
polariseur	D-X
polhodie	B-IX
pompe à chaleur	E-IV
pont de Wheatstone	C-V
pont de Wien	C-VI
porte logique	C-VI
potentiel (scalaire) électrique	C-I, C-VIII
potentiel à grande distance	C-XI
potentiel chimique	E-VII
potentiel de contact	E-IX
potentiel de Liénard-Wiechert	C-XI
potentiel des vitesses	B-XIII
potentiel effectif	B-IV
potentiel harmonique	B-XIX
potentiel newtonien	B-XIX
potentiel thermodynamique	E-V
potentiel-vecteur (magnétique)	C-VIII
potentiels retardés	C-VIII, C-XI

poussée d'Archimède	B-XII
poussée d'un réacteur	A-VI
pouvoir de séparation	D-XII
pouvoir rotatoire	D-X
Poynting	C-VIII
précession du plan de l'orbite	B-IV
précession	B-IX
précession de Larmor	B-XX
précession de mercure	B-XXII
précession du périhélie	B-IV
prélèvement (réroaction)	C-VI
premier principe de la thermodynamique	E-III
préparé (état)	B-XX
presse hydraulique	B-XII
pression acoustique	B-XV
pression cinétique	E-II
pression de radiation	E-IX
pression statistique	E-VIII
principe d'inertie	B-II
principe de Curie	C-I
principe de Fermat	D-V, D-VI
principe de Huygens-Fresnel	D-XII
principe de moindre action	B-XVI
prisme	D-V
problème à deux corps	B-IV
procédé Lippmann	D-XI
profondeur de champ	D-VII
propagation	D-II
propagation rectiligne	D-VI
pseudo-vecteur	B-I
Ptolémée	B-III
puissance mécanique	E-II, E-III

puissance rayonnée (charges en mouvement)	C-XI
puissance thermique	E-I, E-III
punctum proximum	D-VII
punctum remotum	D-VII
pupille d'entrée	D-VII
Pupin	D-IV
pupinisation	D-IV
quadripôle électrique	C-IV
quadrivecteur courant	C-X
quadrivecteur énergie-impulsion	B-VII
quadrivecteur force	B-VII
quadrivecteur potentiel	C-X
quadrivecteur vitesse	B-VI
quadrivecteurs	B-VI, B-VII
quadrupôle électrocinétique	C-V
quantication du moment cinétique	D-IX(=B-XVII)
quantification	B-XIX, D-IX(=B-XVII)
quantité de mouvement	B-II
quantité de mouvement (relativité)	B-VII
quantité de mouvement du photon	B-VII
quantum d'énergie	D-IX(=B-XVII)
quart d'onde	D-X
quasi-particule	B-XIII
rails de Laplace	C-VII
ralentissement du temps dans un champ gravitationnel	B-XXII
Rankine	B-XIV
Raoult	E-VII
rapport gyromagnétique	B-XX, C-XII
Rayleigh	B-X, C-XI, D-IX(=B-XVII), E-IX, D-XI
rayon de courbure	B-I
rayon lumineux	D-VI
rayon vert	C-XI

rayonnement dipolaire	C-XI
rayonnement du corps noir	D-VIII, D-IX(=BXVI), E-IX
rayonnement magnéto-dipolaire	C-XI
rayonnement quadripolaire	C-XI
rayonnement thermique	E-IX
rayons X	D-XII
réaction (action et)	B-II
réaction de Belousov-Zhabotinski	A-VII
Réaumur	E-I
réduction du problème à deux corps	B-IV
référentiel	B-I
référentiel barycentrique	B-IV, B-VIII
référentiel de Copernic	B-III
référentiel de Foucault	B-III
référentiel galiléen	B-II
référentiel galiléen tangent	B-VI
référentiel terrestre	B-III
réflexion	B-XV, D-V
réflexion des parois	D-VIII
réfraction	D-V
réfraction atmosphérique	D-V
réfractomètre d'Abbe	D-V
réfrigérateur	E-IV
réfrigérateur tritherme	E-IV
régime fluvial	B-XIV
régime quasi-stationnaire	C-VIII
régime torrentiel	B-XIV
régulateur de Watt	B-IX
relatif/ive (mouvement, vitesse, accélération)	B-I
relation de Clapeyron	E-V
relation de Gibbs-Duhem	E-VII
relation de Gibbs-Helmholz	E-V

relation de Lagrange-Helmholtz	D-VII
relation de Mayer	E-III
relations d'incertitude d'Heisenberg	D-IX(=B-XVII)
relations de passage	C-XIII
relations de réciprocity d'Onsager	E-XI
relativité générale	B-XXI
relativité restreinte	B-VI
relaxation	D-I
rendement d'un moteur thermique	E-IV
repère	B-I
réseau de diffraction	D-XI
réseau échelle	D-XII
résistance au pivotement	B-IX
résistance au roulement	B-IX
résistance d'antenne	C-XI
résistance d'entrée	C-VI
résistance de sortie	C-VI
résistance hydraulique	B-XIV
résistance thermique	E-X
résolution graphique	A-IV
résonance	D-I
résonance paramagnétique électronique	C-XII
résonance paramétrique	D-I
ressort hélicoïdal	B-X
ressort spiral	B-X
retard au changement d'état	E-V
rétroaction	C-VI
rétrogradation des planètes	B-III
Reynolds	A-VI, B-XIII, B-XIV
rhéographie	B-XIV
Ricci	B-XXI
rides capillaires	B-XV

Riemann	B-XXI
Robertson	B-XXII
Römer (vitesse de la lumière)	B-VI
rotation propre	B-IX
rotationnel (écoulement)	B-XIII
rotatoire (pouvoir)	D-X
roue de Barlow	C-VII
roulement	B-IX
roulis	B-XII
Runge	B-IV
rupture spontanée de symétrie	A-VII
Rydberg	D-IX(=B-XVII)
Saint-Venant	B-XV
satellite (artificiel ou non)	B-IV
Savart	C-III
Schrödinger	B-XVIII
Schwarzschild	B-XXII
second principe de la thermodynamique	E-IV
Seebeck	E-XI
semi-conducteur	C-V
sensibilité aux conditions initiales	A-VII
série de Balmer	D-IX(=B-XVII)
série de Lyman	D-IX(=B-XVII)
série de Paschen	D-IX(=B-XVII)
séries de Fourier	D-II, E-X
sillage de Kelvin	B-XV
sillage de Mach	B-XV
singulet (état)	B-XX
slew-rate	C-VI
Snell	C-XIII, D-V, D-VI
soleil couchant rouge	C-XI
solénoïde	C-III

solide articulé	B-IX
solution diluée	E-VII
solution parfaite	E-VII
solution solide	E-VII
Sommerfeld	E-IX
sonde de Pitot	B-XIV
source thermique	E-IV
soustracteur (rétroaction)	C-VI
spectre canellé	D-XI
spectre de l'hydrogène	D-IX(=B-XVII)
spectromètre de masse	C-IX
sphérido-gaussienne	D-II
spin	B-XX
spineur	B-XX
stabilité de l'atmosphère	B-XII
statique des fluides	E-II
statique du solide	B-IX
statistique de Bose-Einstein	E-IX
statistique de Fermi-Dirac	E-IX
statistique de Maxwell-Boltzmann	E-VIII
Stefan	E-IX
stigmatisme approché	D-VII
stigmatisme rigoureux	D-V
Stokes	B-XIII, B-XIV, E-X
Stren	B-XX
strioscopie	D-XII
suiueur (électronique)	C-VI
supraconductivité	C-V, C-XII
surface d'onde	D-VI
surface de Plateau	B-XII
surface des indices	D-X
surface équipotentielle	C-I

surface minimale	B-XII
surfusion	E-V
susceptibilité magnétique	C-XII
susceptibilité électrique	C-XII
suspension à la Cardan	B-IX
symboles de Christoffel	B-XXI
synchro-cyclotron	C-IX
synchronisation de la relaxation	D-I
synchronisation des horloges	B-VI
système centré	D-VII
système d'unités	A-V
système international	A-V
système matériel	B-VIII
système ouvert	A-VI
tangage	B-XII
taux de rejection de mode commun	C-VI
tempérament (en musique)	D-III
température	E-I
température à l'ombre	E-I
température absolue	E-I
température critique	E-IX
température de dégénérescence	E-IX
température du gaz parfait	E-I
température statistique	E-I, E-VIII
température thermodynamique	E-I, E-IV
temps	B-I
temps caractéristique	A-IV
temps propre	B-VII
tenseur de Ricci	B-XXI
tenseur de Riemann-Christoffel	B-XXI
tenseur énergie-impulsion (relativité)	B-XXII
tenseur énergie-impulsion électromagnétique	C-X

tension de décalage	C-VI
tension de saturation	C-VI
tension électromotrice	C-V, C-VII
tension électromotrice induite	C-VII
tension superficielle	B-XII
termes d'échange	E-II
théorème d'Ampère	C-III
théorème de Babinet	D-XII
théorème de Birkhov	B-XXII
théorème de Coulomb (ni la loi de C., ni les lois de C.)	C-II
théorème de Gauss	C-I
théorème de Gibbs-Konovalov	E-VII
théorème de Kelvin	B-XIII, B-XIV
théorème de Kutta-Joukosvski	B-XIV
théorème de l'énergie cinétique (point matériel)	B-II
théorème de l'énergie cinétique (relativité)	B-VII
théorème de Lagrange	B-XIV
théorème de Malus	D-VI
théorème de Maxwell	C-III
théorème de Milmann	C-V
théorème de Norton	C-V
théorème de Rankine-Hugoniot	B-XIV
théorème de Thévenin	C-V
théorème de Vaschy-Buckingham	voir théorème $\pi$
théorème du moment cinétique (point matériel)	B-II
théorème $\pi$	A-V
théorèmes de Bernoulli (simple et généralisé)	B-XIV
théorèmes de König	B-VIII
théorie et expérience	A-I
thermistance	C-V
thermo-électricité	C-V
thermocline	B-XIV

thermocouple	C-V, E-XI
thermodynamique (milieux diélectriques)	C-XII
thermodynamique (milieux magnétiques)	C-XII
thermomètre	E-I
thermostat	E-VIII
Thévenin	C-V
Thomson W., lord Kelvin	B-XIII, B-XIV, B-XV, C-V, E-III, E-XI
tonalité (en musique)	D-III
torrentiel (régime)	B-XIV
Torricelli	B-XIV
torseur	B-VIII
torsion d'un fil	B-X
tourbillon	B-XIV
train d'onde	D-IV, D-IX(=B-XVII)
train d'onde gaussien	D-IV
traînée d'une sphère	B-XIII
trajectoire	B-I
trans-résistance	C-VI
transformateur	C-VII
transformation adiabatique	E-III
transformation cyclique	E-IV
transformation de Fourier	D-II, D-XI
transformation de Laplace	C-V
transformation de Lorentz	voir matrice de Lorentz
transformation du champ électromagnétique (relativité)	C-X
transformation isobare	E-III
transformation isochore	E-III
transformation isotherme	E-III
transition de seconde espèce	E-V
transmission	B-XV
transport d'informations binaires	C-VI
transversal	D-II

travail maximum récupérable	E-V
triangle-étoile	C-V
triplet (état)	B-XX
tunnel (effet)	B-XVIII
turbulent (écoulement)	B-XIII
tuyaux sonores	B-XV
tuyère	B-XIV
ultra-violet	D-IX(=B-XVII), E-IX
uniaxe	D-X
unité (système)	A-V
Van Allen	C-IX
Van der Pol	D-I
Van der Waals	E-I, E-VI
vaporisation	E-V
variance	E-VIII
variationnelle (méthode)	B-XVI, D-VI
Vaschy	A-V
vases communicants	B-XII
vecteur aimantation	C-XII
vecteur de Poynting	C-VIII
vecteur polarisation	C-XII
vecteur rotation	B-I,B-VIII
vecteur tourbillon	B-XIII, B-XIV
Venturi	B-XIV
Verdet	D-X
verrouillage de phase	D-IV
vibration d'une poutre	B-X
Vigreux	E-VII
viriel de Clausius	E-VI
viscosité	B-XIII, E-X
vitesse	B-I
vitesse acoustique	B-XV

vitesse de dérive (mouvement de charges)	C-IX
vitesse de groupe	D-IV
vitesse de la lumière	B-VI
vitesse de phase	D-IV
vitesse du son	B-XV
vitesse quadratique moyenne	E-X
Voigt	B-X
Volterra	A-VII
volume de contrôle	A-VI
Waage	E-VII
Walker	B-XXII
Watt	B-IX
Weierstrass	D-V
Wheatstone	C-V
Wiechert	C-XI
Wien	C-VI, D-IX(=B-XVII), E-IX
Wiener	D-XI
Young	B-X, D-V, D-XI
zéro absolu	E-I
Zhabotinski	A-VII
zone de rayonnement	C-XI