

## Magnitudes y unidades

| Español                | English               | Français                |
|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| aceleración            | acceleration          | accélération            |
| aceleración angular    | angular acceleration  | accélération angulaire  |
| acre                   | acre                  | acre                    |
| actividad              | activity              | activité                |
| actividad radiactiva   | radioactive activity  | activité radioactive    |
| admitancia             | admittance            | admittance              |
| amperaje               | amperage              | ampérage                |
| amperio                | ampere                | ampère                  |
| anchura                | width                 | largeur                 |
| angstrom               | angstrom              | angstrom                |
| ángulo                 | angle                 | angle                   |
| ángulo esférico        | spherical angle       | angle sphérique         |
| ángulo sólido          | solid angle           | angle solide            |
| año-luz                | light year            | année lumière           |
| área                   | area                  | aire                    |
| átomo-gramo            | atom-gram             | atome-gramme            |
| bar                    | bar                   | bar                     |
| barril                 | barrel                | baril                   |
| becquerel              | becquerel             | becquerel               |
| belio                  | bel                   | bel                     |
| bit                    | bit                   | bit                     |
| braza                  | fathom                | brasse                  |
| caballo de vapor       | horse power           | cheval vapeur           |
| calor                  | heat                  | chaleur                 |
| calor latente          | latent heat           | chaleur latente         |
| caloría                | calorie               | calorie                 |
| caloría por hora       | calorie per hour      | calorie par heure       |
| campo                  | field                 | champ                   |
| campo eléctrico        | electric field        | champ électrique        |
| campo electromagnético | electromagnetic field | champ électromagnétique |
| campo magnético        | magnetic field        | champ magnétique        |
| candela                | candle                | candela                 |
| cantidad               | amount                | quantité                |
| cantidad de materia    | amount of substance   | quantité de matière     |
| cantidad de movimiento | momentum              | quantité de mouvement   |
| capacidad              | capacity              | capacité                |
| carga                  | charge                | charge                  |
| carga eléctrica        | electric charge       | charge électrique       |
| caudal                 | flow                  | flux                    |
| centígrado             | centigrade            | Celsius                 |
| centímetro             | centimeter            | centimètre              |
| cícero                 | pica                  | douce                   |
| ciclo                  | cycle                 | cycle                   |
| ciclo por segundo      | cycle per second      | cycle par seconde       |

| Español                  | English                 | Français                           |
|--------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| codo                     | elbow                   | coude                              |
| codo                     | ell                     | coude                              |
| conductancia             | conductance             | conductance                        |
| conductividad            | conductivity            | conductivité                       |
| corriente                | current                 | courant                            |
| cuartillo                | quart                   | pinte                              |
| culombio                 | coulomb                 | coulomb                            |
| darcy                    | darcy                   | darcy                              |
| decibelio                | decibel                 | décibel                            |
| denier                   | denier                  | denier                             |
| densidad de flujo        | flux density            | densité de flux                    |
| densidad óptica          | optical density         | densité optique                    |
| desplazamiento eléctrico | electric displacement   | déplacement électrique             |
| día                      | day                     | jour                               |
| diámetro                 | diameter                | diamètre                           |
| diferencia de potencial  | voltage difference      | différence de potentiel électrique |
| difusividad              | diffusivity             | diffusivité                        |
| dimensión                | dimension               | dimension                          |
| dina                     | dyne                    | dyne                               |
| dioptría                 | dioptr                  | dioptrie                           |
| distancia focal          | focal length            | distance focale                    |
| dosis absorbida          | absorbed dose           | dose absorbée                      |
| dosis equivalente        | equivalent dose         | dose équivalente                   |
| electrón-voltio          | electron-volt           | électron-volt                      |
| eme                      | em                      | em                                 |
| ene                      | en                      | en                                 |
| energía                  | energy                  | énergie                            |
| energía cinética         | kinetic energy          | énergie cinétique                  |
| energía eléctrica        | electric energy         | énergie électrique                 |
| energía potencial        | potential energy        | énergie potentielle                |
| entalpía                 | enthalpy                | enthalpie                          |
| entropía                 | entropy                 | entropie                           |
| ergio                    | erg                     | erg                                |
| escalar                  | scalar                  | scalaire                           |
| espesor                  | thickness               | épaisseur                          |
| estadio                  | furlong                 | furlong                            |
| estereorradián           | stereoradian            | stéradian                          |
| exposición               | exposure                | exposition                         |
| fanega                   | bushel                  | boisseau                           |
| faradio                  | farad                   | farad                              |
| flexión                  | bending                 | flexion                            |
| flujo                    | flux                    | flux                               |
| flujo eléctrico          | electric flux           | flux électrique                    |
| flujo laminar            | laminar flow            | flux laminaire                     |
| flujo luminoso           | luminous flux           | flux lumineux                      |
| flujo magnético          | magnetic induction flux | flux d'induction magnétique        |

| <b>Español</b>          | <b>English</b>          | <b>Français</b>         |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| flujo turbulento        | turbulent flow          | flux turbulent          |
| fon                     | phon                    | phone                   |
| frecuencia              | frequency               | fréquence               |
| fuerza                  | force                   | force                   |
| fuerza eléctrica        | electric force          | force électrique        |
| fuerza electromagnética | electromagnetic force   | force électromagnétique |
| fuerza magnética        | magnetic force          | force magnétique        |
| fuerza magnetomotriz    | motional magnetic force | force magnétomotrice    |
| galón                   | gallon                  | gallon                  |
| gigajulio               | gigajoule               | gigajoule               |
| gigavatio               | gigawatt                | gigawatt                |
| grado                   | degree                  | degré                   |
| grado centígrado        | centigrade degree       | degré Celsius           |
| gramo                   | gram                    | gramme                  |
| gravedad                | gravity                 | gravité                 |
| gray                    | gray                    | gray                    |
| henrio                  | henry                   | henry                   |
| hercio                  | hertz                   | hertz                   |
| hora                    | hour                    | heure                   |
| iluminancia             | illuminance             | illuminance             |
| impedancia              | impedance               | impédance               |
| índice de refracción    | index of refraction     | index de réfraction     |
| inducción magnética     | magnetic induction      | induction magnétique    |
| inductancia             | inductance              | inductance              |
| intensidad de corriente | current intensity       | intensité de courant    |
| intensidad de sonido    | acoustic intensity      | intensité acoustique    |
| intensidad luminosa     | light intensity         | intensité lumineuse     |
| irradiancia             | irradiance              | irradiance              |
| julio                   | joule                   | joule                   |
| julio por hora          | joule per hour          | joule par heure         |
| kelvin                  | kelvin                  | kelvin                  |
| kilocaloría             | kilocalorie             | kilocalorie             |
| kilocaloría por hora    | kilocalorie per hour    | kilocalorie par heure   |
| kilogramo               | kilogram                | kilogramme              |
| kilogramo-fuerza        | kilogram-force          | kilogramme-force        |
| kilojulio               | kilojoule               | kilojoule               |
| kilómetro               | kilometer               | kilomètre               |
| kilonewton              | kilonewton              | kilonewton              |
| kilopascal              | kilopascal              | kilopascal              |
| kilopondio              | kilopond                | kilopond                |
| kilovatio               | kilowatt                | kilowatt                |
| kilovatio-hora          | kilowatt-hour           | kilowatt-heure          |
| lambert                 | lambert                 | lambert                 |
| legua                   | league                  | lieue                   |
| libra                   | pound                   | livre                   |
| libra por pie           | pound per foot          | livre par pied          |
| litro                   | liter                   | litre                   |

| <b>Español</b>                | <b>English</b>              | <b>Français</b>            |
|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| longitud                      | length                      | longueur                   |
| longitud de onda              | wavelength                  | longueur d'onde            |
| lumen                         | lumen                       | lumen                      |
| luminancia                    | luminance                   | luminance                  |
| luminosidad                   | lux                         | luminosité                 |
| lux                           | luminosity                  | lux                        |
| masa                          | mass                        | masse                      |
| masa crítica                  | critical mass               | masse critique             |
| masa gravitatoria             | gravitational mass          | masse gravitationnelle     |
| masa inercial                 | inert mass                  | masse inertielle           |
| medida                        | measure                     | mesure                     |
| megajulio                     | megajoule                   | mégajoule                  |
| meganewton                    | meganewton                  | méganewton                 |
| meganewton por metro cuadrado | meganewton per square metre | méganewton par mètre carré |
| megavatio                     | megawatt                    | mégawatt                   |
| metro                         | meter                       | mètre                      |
| metro cuadrado                | square meter                | mètre carré                |
| metro cúbico                  | cubic meter                 | mètre cube                 |
| micra                         | micron                      | micron                     |
| micrómetro                    | micrometer                  | micromètre                 |
| milibar                       | millibar                    | millibar                   |
| mililitro                     | milliliter                  | millilitre                 |
| milla                         | mile                        | mile                       |
| milla náutica                 | nautical mile               | mile nautique              |
| milla por galón               | mile per gallon             | mile par gallon            |
| milla por hora                | mile per hour               | mile par heure             |
| minuto                        | minute                      | minute                     |
| módulo de elasticidad         | modulus of elasticity       | module d'élasticité        |
| módulo piezoeléctrico         | piezoelectric module        | module piézo-électrique    |
| mol                           | mole                        | mole                       |
| molécula-gramo                | gram-mole                   | molécule-gramme            |
| momento angular               | angular momentum            | moment angulaire           |
| momento de inercia            | moment of inertia           | moment d'inertie           |
| momento dipolar               | dipole momentum             | moment dipolaire           |
| momento lineal                | linear momentum             | moment linéaire            |
| neper                         | neper                       | neper                      |
| newton                        | newton                      | newton                     |
| nit                           | nit                         | nit                        |
| nudo                          | knot                        | noeud                      |
| número atómico                | atomic number               | nombre atomique            |
| número de Mach                | Mach number                 | nombre de Mach             |
| número de ondas               | wave number                 | nombre d'ondes             |
| octeto                        | byte                        | octet                      |
| ohmio                         | ohm                         | ohm                        |
| onza                          | ounce                       | once                       |
| onza fluida                   | fluid ounce                 | once fluide                |

| <b>Español</b>         | <b>English</b>       | <b>Français</b>         |
|------------------------|----------------------|-------------------------|
| onza por pulgada       | ounce per inch       | once par pouce          |
| pascal                 | pascal               | pascal                  |
| permeabilidad          | permeability         | perméabilité            |
| permeancia             | permeance            | perméance               |
| permitividad           | permittivity         | permittivité            |
| peso                   | weight               | poids                   |
| peso atómico           | atomic weight        | poids atomique          |
| pie                    | foot                 | pied                    |
| pie por hora           | feet per hour        | pied par heure          |
| pies                   | feet                 | pieds                   |
| pinta                  | pint                 | pinte                   |
| poder calorífico       | heating value        | pouvoir calorifique     |
| polarización           | polarization         | polarisation            |
| pondio                 | pond                 | pond                    |
| potencia               | power                | puissance               |
| potencial eléctrico    | electric potential   | potentiel électrique    |
| presión                | pressure             | pression                |
| presión acústica       | acoustical pressure  | pression acoustique     |
| presión atmosférica    | atmospheric pressure | pression atmosphérique  |
| pulgada                | inch                 | pouce                   |
| pulgadas por minuto    | inches per minute    | pouce par minute        |
| punto                  | point                | point                   |
| quilate                | carat                | carat                   |
| radián                 | radian               | radian                  |
| radiancia              | radiance             | radiance                |
| radio                  | radius               | rayon                   |
| reactancia             | reactance            | réactance               |
| resistencia            | resistance           | résistance              |
| segundo                | second               | seconde                 |
| siemens                | siemens              | siemens                 |
| símbolo                | symbol               | symbole                 |
| Sistema Internacional  | International System | Système International   |
| superficie             | surface              | surface                 |
| susceptibilidad        | susceptibility       | susceptibilité          |
| temperatura            | temperature          | température             |
| tensión                | tensile stress       | tension                 |
| tensión superficial    | surface tension      | tension superficielle   |
| termo                  | therm                | thermie                 |
| tesla                  | tesla                | tesla                   |
| tex                    | tex                  | tex                     |
| tonelada               | ton                  | tonne                   |
| trabajo                | work                 | travail                 |
| unidad base            | base unit            | unité basique           |
| unidad de información  | information unit     | unité d'information     |
| unidad de masa atómica | atomic mass unit     | unité de masse atomique |
| unidad de masa atómica | mass unit            | unité de masse atomique |
| unidad de medida       | measure unit         | unité de mesure         |

| <b>Español</b>           | <b>English</b>             | <b>Français</b>             |
|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| unidad derivada          | derived unit               | unité dérivée               |
| unidad térmica británica | British thermal unit (BTU) | unité thermique britannique |
| vatio                    | watt                       | watt                        |
| vatio-hora               | watt hour                  | watt-heure                  |
| vatio-segundo            | watt second                | watt-seconde                |
| vector                   | vector                     | vecteur                     |
| velocidad                | velocity                   | vitesse                     |
| velocidad angular        | angular velocity           | vitesse angulaire           |
| viscosidad               | viscosity                  | viscosité                   |
| viscosidad cinemática    | kinematic viscosity        | viscosité cinématique       |
| viscosidad dinámica      | dynamic viscosity          | viscosité dynamique         |
| voltaje                  | voltage                    | voltage                     |
| voltio                   | volt                       | volt                        |
| volumen                  | volume                     | volume                      |
| weber                    | weber                      | weber                       |
| yarda                    | yard                       | yard                        |
| yarda por hora           | yard per hour              | yard par heure              |