

Sistemul internațional de unități

Mărime mennyiség	Simbol	Denumire	Simbol unitate	Definiție, observații
lungime hosszúság	l	metru	m	Metrul este lungimea drumului parcurs de lumină în vid în timp de $1/299\,792\,458$ dintr-o secundă.
masă tömeg	m	kilogram	kg	Kilogramul este masa prototipului internațional [al kilogramului confecționat dintr-un aliaj de platină și iridiu (90 % - 10 %) și care se păstrează la Biroul Internațional de Măsuri și Greutăți (BIPM) de la Sèvres – Franța]
timp idő	t	secundă	s	Secunda este durata a $9\,192\,631\,770$ perioade ale radiației care corespunde tranziției între două nivele de energie hiperfine ale stării fundamentale a atomului de cesiu 133 la temperatura de 0 K.
curent electric villamos áramerősség	I	amper	A	Amperul este intensitatea unui curent electric constant care, menținut în două conductoare paralele, rectilinii, cu lungimea infinită și cu secțiunea circulară neglijabilă, așezate în vid, la o distanță de 1 metru unul de altul, ar produce între aceste conductoare o forță de 2×10^{-7} dintr-un newton pe o lungime de 1 metru.
temperatură termodinamică termodinamikai hőmérséklet	T	kelvin	K	Kelvinul, unitate de temperatură termodinamică, este fracțiunea $1/273,16$ din temperatura termodinamică a punctului triplu al apei
cantitate de substanță anyagmennyiség	n	mol	mol	Molul este cantitatea de substanță a unui sistem care conține atâtea entități elementare câți atomi există în $0,012$ kilograme de carbon C_{12} . De câte ori se întrebuințează molul, entitățile elementare trebuie specificate, ele putând fi atomi, molecule, ioni, electroni, alte particule sau grupuri specificate de asemenea particule Acest număr de unități elementare se numește numărul lui Avogadro
intensitate luminoasă fényerősség	I_v	candelă	cd	Candela este intensitatea luminoasă, într-o direcție dată, a unei surse care emite o radiație monocromatică cu frecvența de 540×10^{12} hertzi și a cărei intensitate energetică, în această direcție este de $1/683$ dintr-un watt pe steradian