

▲	Tartalom	Fogalmak	Törvények	Képletek	Lexikon	▶
---	----------	----------	-----------	----------	---------	---

## Lexikon

A Á B C D E É F G H I Í J **K** L M N O Ó Ö Ő P Q R S T U Ú Ü Ű V W X Y Z &

### K

k

A *kilo*- prefixum jele. (Jelentése: ezer-, ezerszeres.)

k

1. A *kerület* jele.
2. Az *erőkar* jele.
3. A közegellenállási *alaktényező* jele.
4. A *Boltzman-állandó* jele, értéke:  $k \approx 1,38 \cdot 10^{-23} \frac{\text{J}}{\text{K}}$ .
5. A *Coulomb-törvényben* szereplő állandó, értéke:  $k \approx 8,988 \cdot 10^9 \frac{\text{N} \cdot \text{m}^2}{\text{C}^2}$ .
6. A *képtávolság* jele.

K

A *kelvin* (mértékegység) jele.

K

A *kép nagyságának* jele.

kandela

A *fényerősség* SI-mértékegysége, az SI hét alap-mértékegységének egyike, jele cd. Jelenlegi definíciója: „A *kandela* az olyan fényforrás fényerőssége adott irányban, amely  $540 \cdot 10^{12}$  hertz frekvenciájú monokromatikus fényt bocsát ki és sugárerőssége ebben az irányban  $1/683$  watt per szteradián.” (A név a latin *candela* = gyertya szóból származik.)

kelvin

A *hőmérséklet* SI-mértékegysége, az SI hét alap-mértékegységének egyike, jele K. Jelenlegi definíciója: „A *kelvin* a víz hármaspontja termodinamikai hőmérsékletének  $1/273,16$ -szorososa.” A kelvin elnevezés *Lord Kelvin*, (született *William Thomson*) ír születésű, brit fizikus nevéből származik.

kerület

A síkidomot határoló vonal hosszát *kerületnek* nevezzük. Jele:  $k$ , mértékegysége:  $[k] = \text{m}$ .

kerületi sebesség

A körmozgást végző test sebességét *kerületi sebességnek* nevezzük. A kerületi sebesség jele szintén  $v$ .

### kilo-

A *kilo-* az SI egyik prefixuma, jele: k. Jelentése: ezer-, ezerszeres. (Például a kilométer → ezer méter, azaz  $1 \text{ km} = 1000 \text{ m}$ ; a kilogramm → ezer gramm, azaz  $1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$ .)

### kilogramm

A *tömeg* SI-mértékegysége, az SI hét alap-mértékegységének egyike, jele kg. Jelenlegi definíciója: „*A kilogramm az 1889. évben, Párizsban megtartott 1. Általános Súly- és Mértékügyi Értekezlet által a tömeg nemzetközi etalonjának elfogadott, a Nemzetközi Súly- és Mértékügyi Hivatalban, Sèvres-ben őrzött platina-iridium henger tömege.*”

### kísérlet

A *kísérlet* olyan (tudományos) megismerési módszer, amelynél az ember hozza létre azokat a feltételeket, amelyek a vizsgálandó folyamathoz szükségesek. Az adott jelenség így bármikor tanulmányozható, megismételhető, a feltételek módosíthatók.

### koordináta-rendszer

A tér pontjainak helyét megadhatjuk számokkal, amelyek bizonyos alapelemekhez (bázishoz) viszonyítva határozzák meg a pont helyét. Ezeket az alapelemek alkotják a *koordináta-rendszert*.

### koordináták

A koordinátarendszerben a pont helyét megadó számokat a *koordinátáknak* nevezzük.

### körmozgás

*Körmozgásnak* nevezzük az olyan a mozgást, amelynél a pálya kör.

### kvalitatív összefüggés

*Kvalitatív összefüggésnek* (minőségi összefüggésnek) nevezzük azokat az összefüggéseket, amelyek különféle tulajdonságok (vagy mennyiségek) között minőségi kapcsolatokat állapítanak meg.

### kvantitatív összefüggés

*Kvantitatív összefüggésnek* (mennyiségi összefüggésnek) nevezzük azokat az összefüggéseket, amelyek különféle (fizikai) mennyiségek közti kapcsolatokat állapítanak meg. (Ezek általában valamilyen matematikai képlet segítségével is megfogalmazhatók.)