

◀	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 &

### Ö

#### önindukció

*Önindukciónak* nevezük azt a jelenséget, melynek során a tekercsben bekövetkező áramerősség-változás ugyanebben a tekercsben is feszültséget indukál.

#### önindukciós együttható

Ha egy tekercsben, vezetőhurokban vagy vezetékszakaszban az áramerősség  $\Delta I$ -vel változik  $\Delta t$  idő alatt, és ennek következtében  $U$  önindukciós feszültség keletkezik, akkor az

$$L = \frac{U \cdot \Delta t}{\Delta I}$$

összefüggéssel értelmezhető mennyiséget *önindukciós együtthatónak* nevezük. Az önindukciós együttható SI-mértékegysége:

$$[L] = \frac{[U] \cdot [\Delta t]}{[\Delta I]} = \frac{\text{V} \cdot \text{s}}{\text{A}} = \text{henry} = \text{H}.$$

Az önindukciós együtthatót *önindukciós tényezőnek* is nevezik.

#### örvényáram

*Örvényáramnak* nevezük a kiterjedt vezetőben indukálódott áramot. Felfedezője Léon *Foucault* (1819–1868) francia fizikus volt 1855-ben, ezért *Foucault-áramnak* is nevezik.

#### összenyomás

Az *összenyomás* olyan alakváltozás, melynél a testre két ellentétes irányú, azonos nagyságú közös hatásvonalú erő hat, és ennek hatására a test mérete az erők hatásvonalára mentén csökken.

◀	Tartalom	Fogalmak	Törvények	Képletek	Lexikon	▶
---	----------	----------	-----------	----------	---------	---