

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



Képletek

Az elektromágneses rezgések és hullámok

Rezgőkörök rezonanciája

Thomson-képlet (frekvenciára)

$$f = \frac{1}{2 \cdot \pi \cdot \sqrt{L \cdot C}}.$$

Thomson-képlet (periódusidőre)

$$T = 2 \cdot \pi \cdot \sqrt{L \cdot C}.$$

Csillapított elektromágneses rezgések

∅

Csillapítatlan elektromágneses rezgések

∅

Az elektromágneses hullámok

Snellius–Descartes-féle törvény (elektromágneses hullámokra)

$$\frac{\sin \alpha}{\sin \beta} = \text{állandó}.$$

törésmutató definíciója (elektromágneses hullámokra)

$$\frac{\sin \alpha}{\sin \beta} = n_{21}.$$

törésmutató és a terjedési sebességek közti kapcsolat (elektromágneses hullámoknál)

$$n_{21} = \frac{c_1}{c_2}.$$

elektromágneses hullámok terjedési sebessége

$$c = \frac{1}{\sqrt{\varepsilon \cdot \mu}}.$$

A rádió és a televízió. A mikrohullámok

∅

A röntgensugárzás

∅

◀	<i>Tartalom</i>	<i>Fogalmak</i>	<i>Törvények</i>	<i>Képletek</i>	<i>Lexikon</i>	▶
---	-----------------	-----------------	------------------	-----------------	----------------	---