

◀	<a href="#">Tartalom</a>	<a href="#">Fogalmak</a>	<a href="#">Törvények</a>	<a href="#">Képletek</a>	<a href="#">Lexikon</a>	▶
---	--------------------------	--------------------------	---------------------------	--------------------------	-------------------------	---



## Fogalmak

### *Az elektromágneses rezgések és hullámok*

#### Rezgőkörök rezonanciája

##### soros rezgőkör

A sorosan kapcsolt ohmos ellenállásból, tekercsből és kondenzátorból álló rendszert soros rezgőkörnek nevezzük.

##### rezonanciafrekvencia

A Thomson-képlettel meghatározható frekvenciát a rezgőkör rezonanciafrekvenciájának nevezzük.

##### párhuzamos rezgőkör

A párhuzamosan kapcsolt ohmos ellenállásból, tekercsből és kondenzátorból álló rendszert párhuzamos rezgőkörnek nevezzük.

#### Csillapított elektromágneses rezgések

∅

#### Csillapítatlan elektromágneses rezgések

##### oszcillátor

A csillapítatlan elektromágneses rezgéseket létrehozó kapcsolást (berendezést) oszcillátornak nevezzük.

#### Az elektromágneses hullámok

∅

#### A rádió és a televízió. A mikrohullámok

##### mikrohullám

Mikrohullámoknak nevezzük a rezgőkörben előállított legrövidebb hullámhosszúságú elektromágneses hullámokat. (Hullámhosszuk 30 cm és 1 mm között van.)

## A röntgensugárzás

### röntgensugárzás

A röntgensugárzás nagyon rövid hullámhosszúságú elektromágneses sugárzás, amely a kisülési csőben, a katódból kiinduló, az anódba nagy sebességgel becsapódó elektronok lefékeződése során jön létre.

### kontrasztanyag

Olyan, az élő szervezetet nem károsító anyag, amely a röntgensugárzás nagy részét elnyeli. Az üreges szerveket röntgenvizsgálatkor ilyen kontrasztanyaggal töltik fel, így a felvételen jól láthatóvá válik a vizsgált szerv.

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