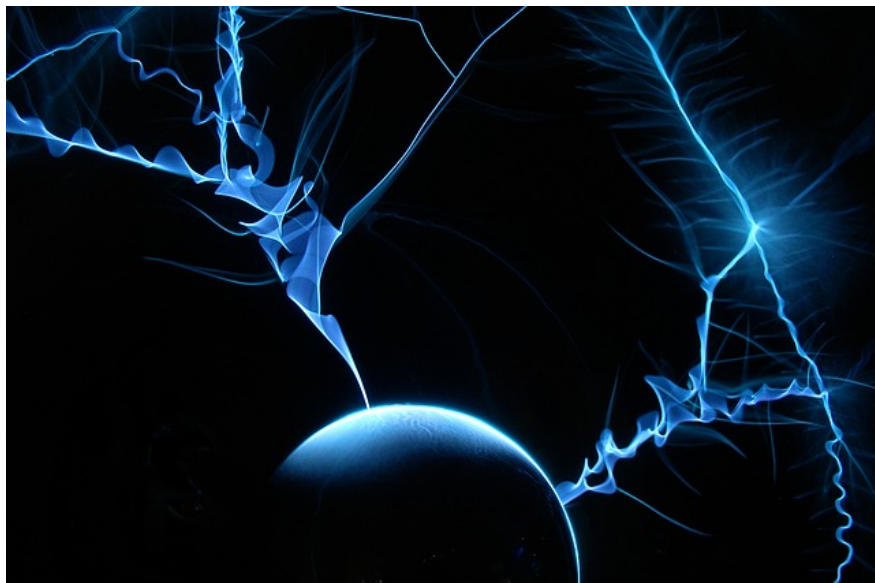


Vybrané fyzikálne javy v elektrotechnike (hlavne v polovodičoch a polovodičových prvkoch) :)



VYBRANÉ FYZIKÁLNE JAVY V ELEKTROTECHNIKE (hlavne v polovodičoch a polovodičových prvkoch)

Obsah:

- 1 Elektrické javy
- 2 Termoelektrické javy
- 3 Galvanomagnetické javy
- 4 Termomagnetické javy
- 5 Fotoelektrické javy
- 6 Luminiscenčné javy

1 Elektrické javy

- [Diódový \(usmerňovací\) jav](#)
- [Tranzistorový jav, Earlyho jav](#)
- [Lavínový jav](#)
- [Zenerov jav, tunelový prieraz](#)
- [Tyristorový jav](#)
- [Prepínací jav](#)
- [Pamäťový jav](#)

2 Termoelektrické javy

- [Peltierov jav](#)
- [Seebeckov jav](#)
- [Thomsonov jav](#)

3 Galvanomagnetické javy

- [Hallov jav](#)
- [Magnetorezistenčný \(Gaussov\) jav](#)
- [Ettignshausenov jav](#)

4 Termomagnetické javy

- [Nernstov-Ettignshausenov jav](#)

5 Fotoelektrické javy

- [Fotoelektrický jav \(aj všetky nasledujúce spolu\)](#)

Vnútorný fotoelektrický jav
Fotonapäťový (fotovoltický) jav
Fotomagnetoelektrický
Fotovodivostný
kladný
záporný
Vonkajší fotoelektrický jav

[Gunnov jav](#)

[Povrchové javy](#)

6 Luminiscenčné javy

[Elektroluminiscenčný jav](#)

Zdroje

Prevzaté a upravené z:

•

<http://web.tuke.sk/fei-kte/slovak/subjects/ZIM/Kapitola%2010%20-%20Fyzikalne%20javy%20v%20polovodicoch%20a%20polovodicove%20prvky.pdf>,

• <https://elektrotechnik.webnode.sk/javy/>.