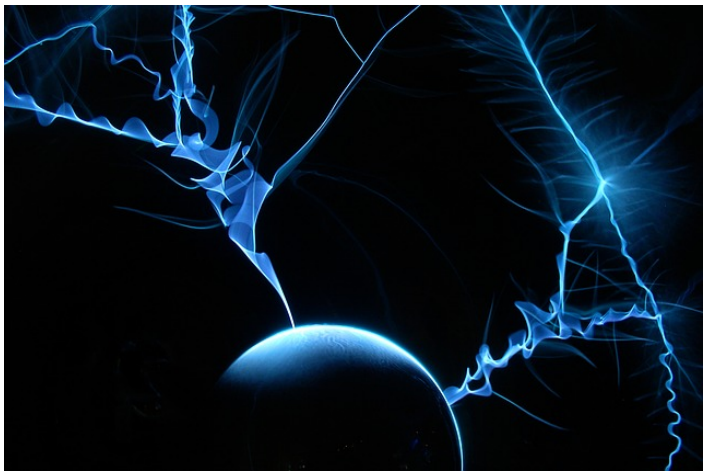
Vybrané fyzikálne javy v elektrotechnike (hlavne v polovodičoch a polovodičových prvkoch) :)



Obsah:

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
Fotoelekrický jav (aj všetky nasledujúce spolu)
Vnútorný fotoelektrický jav
Fotonapäťový (fotovoltický) jav
Fotomagnetoelektrický
Fotovodivostný
kladný
záporný
Vonkajší fotoelekrický jav
Gunnov jav
Povrchové javy
6 Luminiscenčné javy
Elektroluminiscenčný jav

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

1 Elektrické javy

- Diódový (usmerňovací) jav
- Tranzistorový jav, Earlyho jav
- Lavínový jav
- Zenerov jav, tunelový prieraz

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania

- 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

- Fotoelekrický jav (aj všetky nasledujúce spolu)
  - Vnútorný fotoelektrický jav
    - Fotonapäťový (fotovoltický) jav
    - Fotomagnetoelektrický
    - Fotovodivostný
      - kladný
      - záporný
  - Vonkajší fotoelekrický jav
- Gunnov jav
- Povrchové javy

6 Luminiscenčné javy

- Elektroluminiscenčný jav



- 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/

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania