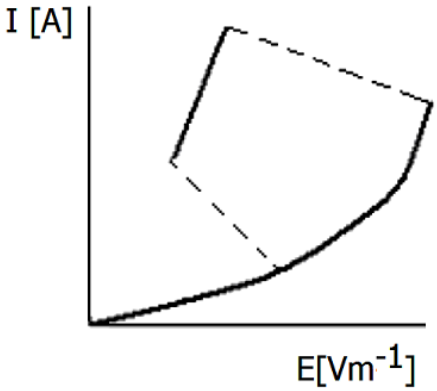
Prepínací jav :)

Uplatňuje sa najmä v sklovitých polovodičoch.

Spočíva v tom, že pri určitej intenzite elektrického poľa sklovitý polovodič skokom zvýši elektrickú vodivosť o 4 až 6 rádov oproti hodnote, ktorú mal pod touto intenzitou elektrického poľa. Následným znížením intenzity elektrického poľa si polovodič zachováva zvýšenú elektrickú vodivosť v určitej oblasti intenzity elektrického poľa, pričom po jej ďalšom znižovaní sa znova „prepne“ do pôvodného vysokoodporového stavu.



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

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/.**

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania