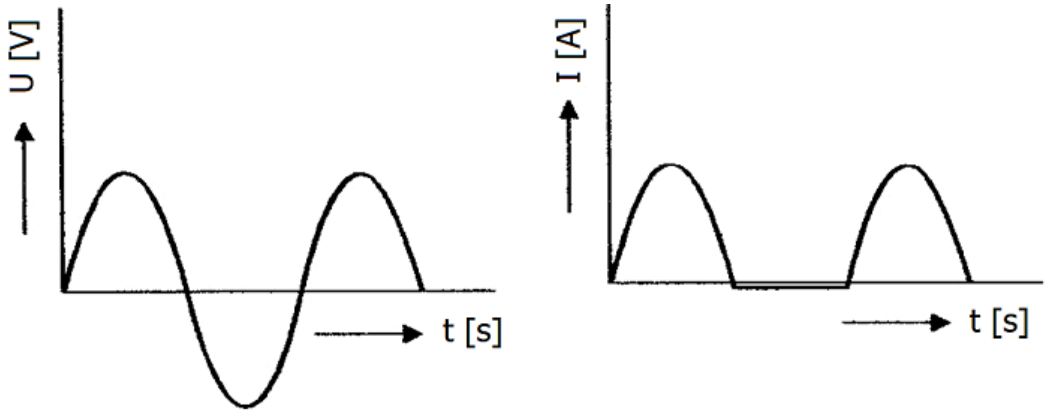
Diódový jav :)

Usmerňujúci jav, ktorý vzniká na PN priechode, ak je naň pripojené striedavé napätie.



Diódový (usmerňovací) jav na PN priechode

Podstata javu vyplýva z V-A charakteristiky PN priechodu, pretože jedna polovlna striedavého napätia je na PN priechode polarizovaná v smere priepustnom, druhá polovlna v smere závernom. Polovlny striedavého napätia, ktoré sú na PN priechode polarizované v priepustnom smere, PN priechod prepúšťa, opačné polovlny PN priechod prakticky neprepúšťa.

Diódový jav vzniká za určitých podmienok aj na styku polovodiča s kovom.

Polovodičová dióda (dióda), zapojenie diódy v priepustnom a závernom smere; Usmerňovač podrobne, jednocestný, dvojcestný, mostíkový (Graetzov) usmerňovač



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