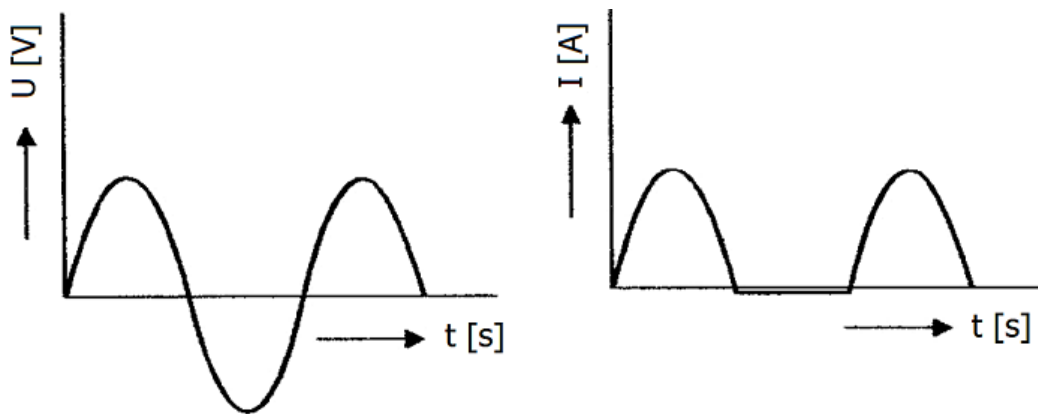


Diódový jav :)

Usmerňujúci jav, ktorý vzniká na [PN priedehode](#), ak je naň pripojené [striedavé napätie](#).



Diódový (usmerňovací) jav na PN priedehode

Podstata javu vyplýva z [V-A charakteristiky](#) PN priedehodu, pretože jedna polovlna striedavého napätia je na PN priedehode polarizovaná v smere priepustnom, druhá polovlna v smere závernom. Polovlny striedavého napätia, ktoré sú na PN priedehode polarizované v priepustnom smere, PN priedehod prepúšťa, opačné polovlny PN priedehod 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/>.