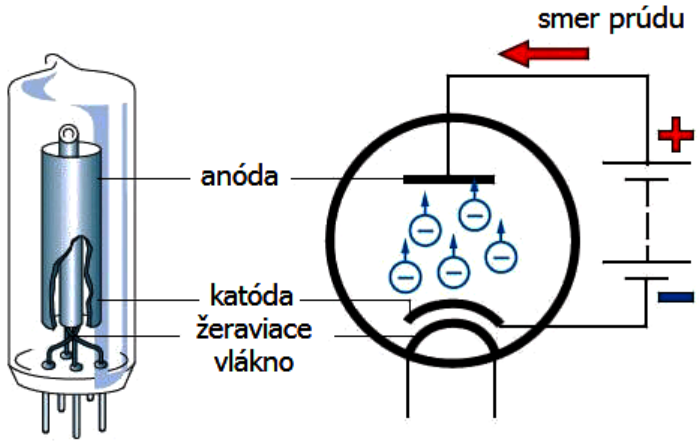
Dióda :)

Elektrónka alebo polovodičová súčiastka, ktorá slúži na usmerňovanie striedavého elektrického prúdu (usmerňovač). Prepúšťa prúd len jedným smerom, a to v celom elektrickom obvode, do ktorého je zaradená.

Vo vákuovej dióde sa môžu elektróny pohybovať len od žeravej katódy k anóde, v polovodičovej dióde môžu cez jej prechod PN prechádzať elektróny len z časti s vodivosťou typu N do časti s vodivosťou typu P. Diery prechádzajú cez priechod PN len opačným smerom ako elektróny, čo však predstavuje rovnaký smer elektrického prúdu.



Elektrónková dióda



Polovodičová dióda (dióda), zapojenie diódy v priepustnom a závernom smere, delenie podľa konštrukčno-technologického a funkčného hľadiska; Elektrónka, dióda, trióda, tetróda, pentóda

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania