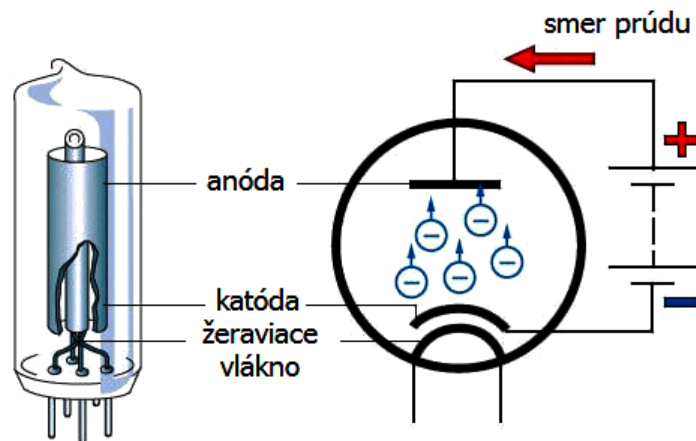


Dióda :)

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 priedchod PN len opačným smerom ako **elektróny**, čo však predstavuje rovnaký **smer elektrického prúdu**.



Elektronková dióda

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