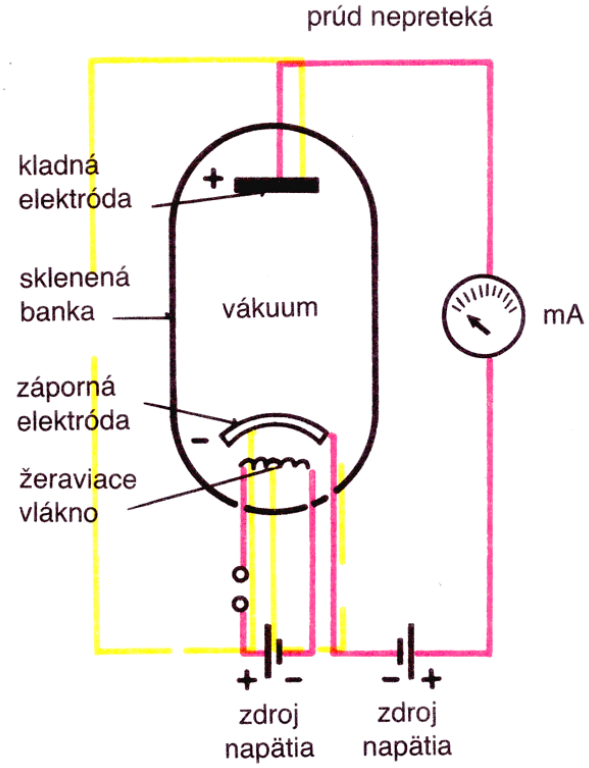
Elektrónka, dióda, trióda, tetróda, pentóda, mriežky :)

Banka, obyčajne sklenená, v ktorej sú vo vákuu dve základné elektródy – katóda a anóda a niekoľko ďalších elektród, ktorým hovoríme mriežky. Z rozžeravenej katódy sa uvoľňujú elektróny, ktoré sú priťahované kladnou anódou, pričom prechádzajú okolo mriežok. Malé zmeny napätia medzi katódou a niektorou z mriežok značne ovplyvňujú prúd tečúci elektrónkou, čo sa využíva na zosilnenie malých striedavých napätí.

Elektrónku bez mriežok nazývame **dióda**, s jednou mriežkou **trióda**, s dvoma mriežkami **tetróda**, s tromi **pentóda**... V súčasnosti sa elektrónky nepoužívajú, nahradili ich tranzistory a integrované obvody. Výnimkou z uvedeného dlho boli TV obrazovky a počítačové monitory, ktoré sú svojou podstatou tiež elektrónky.



Fotografie

Elektrónka jednoducho

- ***Dióda, trióda, tetróda a pentóda...***

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania