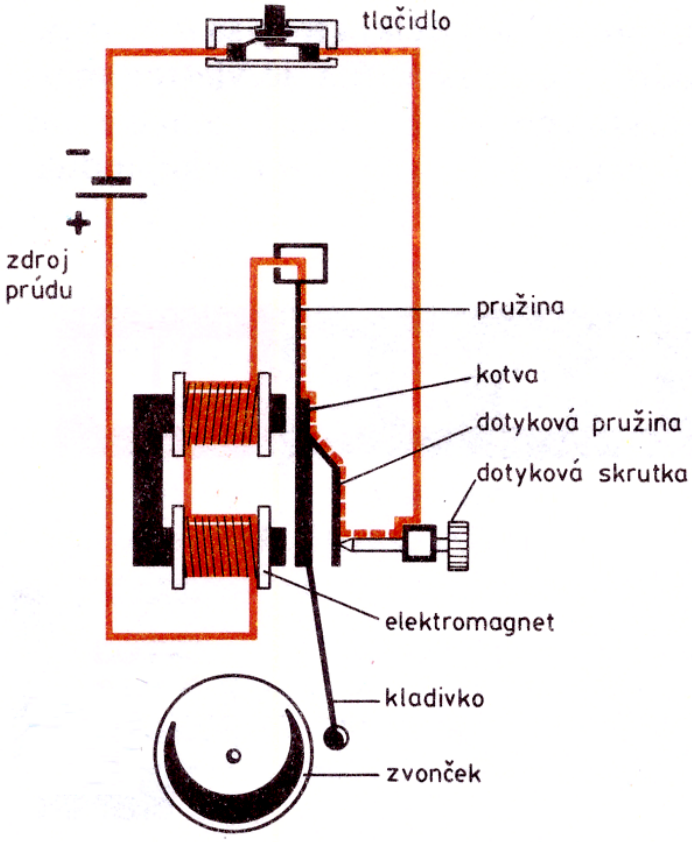
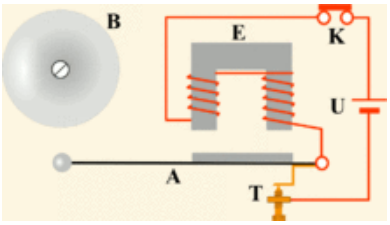
Elektrický zvonček :)

Zariadenie založené na využití elektromagnetu.

Princíp elektrického zvončeka: Po stlačení tlačidla začne vodičom pretekať prúd od kladného pólu zdroja napätia cez vinutie elektromagnetu k pružine s kotvou a ďalej cez dotykovú skrutku späť k zápornému pólu zdroja napätia. Pri prechode prúdu cievkou sa jadro zmagnetizuje, pritiahne kotvu, pričom na nej pripevnené kladivko udrie do zvončeka. Pritiahnutím kotvy sa elektrický obvod preruší, cievkou prestane pretekať prúd. Elektromagnet kotvu uvoľní a pružina ju opäť spojí s dotykovou skrutkou. Tento dej sa opakuje dovtedy, kým tlačíme tlačidlo.



Princíp práce elektrického zvončeka



Princíp práce inak



Fotografia

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania