

Dynamické deje v elektrotechnike

- Zmena elektrického napätia a prúdu elektrickými súčiastkami v čase
- Dva základné dynamické prvky:
 - Kondenzátor
 - Cievka
- Statický prvok:
 - Rezistor
- Fyzikálne pozadie:
 - Akumulácia napätia vo forme elektrického náboja v kondenzátore
 - Akumulácia energie v magnetickom poli cievky vyvolanom tečúcim prúdom
 - 1. a 2. Kirchhoffov zákon + Ohmov zákon
- Napätie a prúd nie sú vo fáze – vzniká fázový posun
- Kondenzátor – napätie sa oneskoruje za prúdom
- Cievka – napätie predbieha prúd

