

## Obvody střídavého proudu

[Střídavý proud](#) a jeho vztah ke [střídavému napětí](#) je značně ovlivněn nejen [frekvencí](#), ale také vlastnostmi elektrického obvodu. Probereme si tedy základní **obvody střídavého proudu** (**střídavé obvody**). Střídavý obvod tvoří různé prvky, které jsou charakterizované svými parametry - [rezistor](#) s odporem  $R$ , [cívka](#) s [indukčností](#)  $L$  a [kondenzátor](#) s kapacitou  $C$ . Zařazením jediného prvku do obvodu vzniká **jednoduchý obvod střídavého proudu**, je-li zařazeno prvků více, vzniká **složený obvod střídavého proudu**.

Střídavé obvody používané v praxi jsou vždy tvořeny kombinací těchto prvků.

---

© Encyklopedie Fyziky (<http://fyzika.jreichl.com>); Jaroslav Reichl, Martin Všeticka

Licence <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/> zakazuje úpravy a komerční distribuci.