

## Striedavé napätie, pulzujúce napätie :)

Je charakteristické tým, že na svorkách zdroja je striedavo po krátku dobu napätie kladné a potom záporné, v priebehu času sa mení polarita napätia na svorkách.

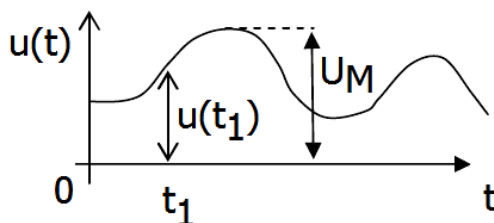
Napätie sa mení v čase s určitou periódou, pričom priebeh napätia môže byť ľubovoľný.

Najčastejšie sa používa priebeh sínusový, ale môže mať aj iný tvar, napríklad obdĺžnikový alebo pílový.

Striedavé napätie získame:

- pomocou elektrických točivých strojov, nazývame ich [alternátory](#).

V našich elektrických rozvodoch sa používa striedavé elektrické napätie 230 V, príp. 400 V [s frekvenciou](#) 50 Hz.



Pulzujúci priebeh striedavého napätia

Ak sa smer (polarita) napätia nemení a mení sa len veľkosť striedavého napätia, hovoríme takým priebehom **pulzujúce**.

**Striedavé napätie inak:**

**Elektrické napätie, ktoré v elektrickom obvode vyvoláva vznik [striedavého prúdu](#).**

Striedavé napätie, ktoré je v bežnej spotrebiteľskej sieti, má efektívnu hodnotu 230 V, amplitúdu 324 V, priebeh napätia má tvar sínusoidy ( $\sin x$ ) a frekvenciu 50 Hz.

[Jednosmerné napätie](#); [Porovnanie druhov elektrického napätia, jednosmerného a striedavého](#); [Označovanie napätí v elektroenergetike](#); [Veličiny striedavého napätia a prúdu: perióda, frekvencia, uhlová rýchlosť, efektívna hodnota](#)