**Střídavý proud ( napětí)**

Otáčením cívky v magnetickém poli vzniká na koncích cívky napětí, cívkou prochází proud. V průběhu jedné otáčky mění proud svůj směr, a proto se nazývá **střídavý proud.**



T - perioda ( s) – čas jedné otočky cívky

f – frekvence (Hz) – počet otáček cívky za 1 sekundu

**f = 1 : T T = 1:f**

frekvence střídavého proudu v zásuvkách je 50 Hz

Hodnota střídavého proudu (napětí) , kterou změříme měřícím přístrojem se nazývá efektivní hodnota Ief nebo Uef

 Ief  = 0,7 ImaxUef  = 0,7 Umax