

Vznik střídavého proudu a napětí

.....zapište si, že vzniká **otáčením cívky v magnetickém poli**

Střídavý proud se značí:

~

+ -
=

Stejnoseměrný proud se značí:

=

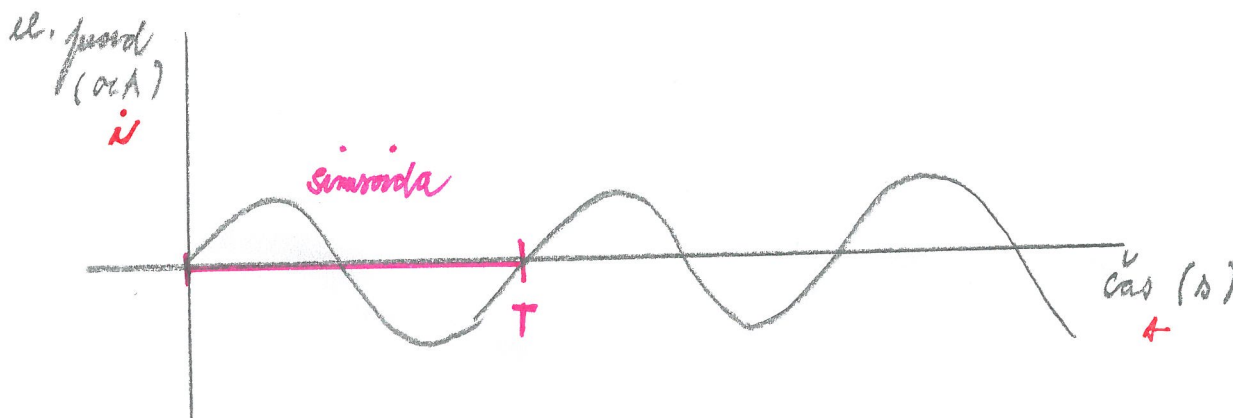
Podívejte se na **vascak – animovaná fyzika – aplety**je tam krásně názorně vznik střídavého proudu.

...dále si zapište, že střídavý proud produkují **generátory střídavého proudu**, **alternátory**, **turboalternátory** a stejnosměrný proud produkuje **dynamo**

=

Průběh střídavého proudu a napětí

.....znázorněte si:



Pište: Grafem je křivka **sinusoida**. Děj je periodický – stále se opakuje v pravidelných intervalech.

Perioda - doba, za kterou se začne děj znovu opakovat.

Značka: **T**

Jednotka: **s**

Frekvence – počet dějů za určitý čas (pro nás za 1 s)

Značka: **f**

Jednotka: **Hz** čti „herc“

Výpočty:

$$T = \frac{1}{f}$$

$$f = \frac{1}{T}$$

Úkoly: prohlédněte si vzorové výpočty na str:37 a vypracuj str: 39/ 10,11