

# Dynamo

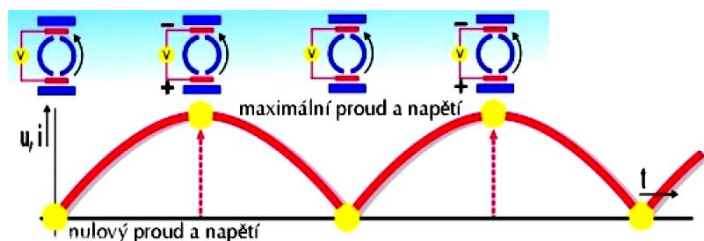
**Dynamo je generátor stejnosměrného elektrického proudu a napětí.**

## Princip:

- přeměňuje **mechanickou energii na elektrickou**
- využívá k tomu **elektromagnetickou indukci**
- základní části - **rotor a stator**
- **ve vinutí rotoru** se indukují **střídavé** elektrické napětí

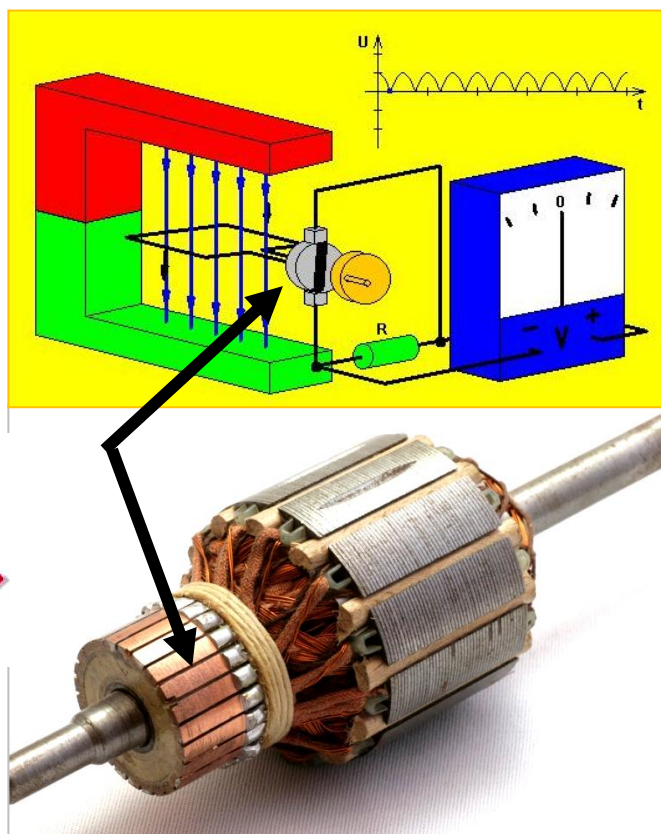
**Dynamo obsahuje komutátor** - součástku, která **mění** střídavý proud na **stejnosměrný**.

**Komutátor** - je **mechanický usměrňovač**, který mění střídavé napětí na jednosměrné, pulsující.



Z komutátoru **se napětí odvádí kartáči na svorkovnici**, ze které se **odebírá elektrický proud**.

**Mechanická energie** se získává **točením nebo stisky**.



LED Dynamo Lantern

