

F₉

2.2.

a 4.2.

Elektromotor

- převádí energii **elektrickou** na **mechanickou** (pohybovou - točivou)

složení: ROTOR - pohybující (a nos cívky)
STATOR - nepohybující (a nos magnetů)
KOMUTÁTOR - zajišťuje pravidelné střídání pólu + a -

užití: pilačka
sekačka
otáčivé talíře v mikrovlnce
očistač
motačka
pohon tramvají, el. lokomotiv

Zákon elektromagnetické indukce

Při vzájemném pohybu cívky a magnetu vzniká v cívkě **indukovaný el. proud** a na koncích cívky **indukované napětí**.