

## Komutátor, komutátor s deleným krúžkom :)

**Prepínač, ktorý umožňuje zmenu polarity (pólov) elektrického napätia privádzaného do elektrického obvodu, čím sa dosahuje zmena smeru prúdu v obvode.**

Samočinne pracujúci komutátor je mechanickým usmerňovačom prúdu v každom [dynamu](#). Je to medený kotúč umiestnený na osi dynama, poskladaný z lamiel, na ktoré sú pripojené vývody cievok rotora dynama.

**Komutátor s deleným krúžkom** je zariadenie v elektrických motoroch, ktoré obráti elektrický prúd v rotujúcej cievke pri každom polovičnom otočení cievky. To znamená, že elektromagnetická sila pôsobiaca na cievku tlačí cievku vždy v rovnakom smere.