

**ELEKTROMOTOR - podívejte se na webu:****ZŠ Jarošova - Jednoduchý elektromotor (2:33):**[https://www.youtube.com/watch?v=W-B\\_IHyX35g](https://www.youtube.com/watch?v=W-B_IHyX35g)**Jednoduchý elektromotor (0:59):**<https://www.youtube.com/watch?v=jzKRh9a4Gps>**NEZkreslená věda III: Jak funguje elektromotor (9:15):**<https://www.youtube.com/watch?v=r7vzux7I9y8>**Jak funguje elektromotor (0:32):**<https://www.youtube.com/watch?v=5o8nQOq16Ws>**Elektromotor a alternátor (3:17):**<https://www.youtube.com/watch?v=gurqKt-yoQU>**Jak funguje stejnosměrný motor? (4:49):**

titulky

<https://www.youtube.com/watch?v=LAtPHANefQo>**Elektromotor - einfach erklärt (3:30):**

německy

<https://www.youtube.com/watch?v=glUcvuBfV9o>**Učebnice strana 24****Zápis do sešitu:****Elektromotor**

- stroj, ve kterém se elektrická energie přeměňuje na pohybovou energii
- je založen na otáčení cívky s proudem v magnetickém poli

**Konstrukce stejnosměrného elektromotoru**

- 1) **stator** (nepohyblivá část) – tvořen magnety nebo elektromagnety
- 2) **rotor** – skládá z jedné nebo více cívek s jádrem z magneticky měkké látky
- 3) **komutátor** – mění směr proudu v cívkách rotoru elektromotoru, a tím umožňuje jejich stálé otáčení

**Použití** - pohon tramvají, elektrických lokomotiv, akunáradí, vysavače, pračky, elektrického vláčku, ...

**Konec zápisu**