

## Elektromagnetické jevy:

Cívka – je to .....

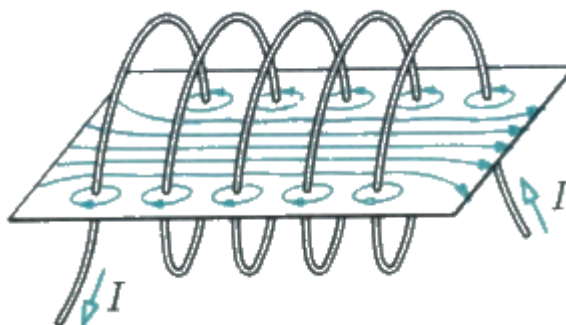
- při průchodu elekt. proudu vzniká kolem ní

.....

- jeho póly určíme pomocí .....

.....

- urči póly cívky na obrázku



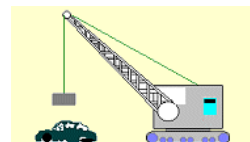
Elektromagnet – je to .....

.....

- v praxi se používá .....

.....

Jak zhotovíš elektromagnet? Jak se přesvědčíš o magnetickém poli elektromagnetu? Jak určíš severní a jižní pól elektromagnetu pomocí magnetky? V čem se shodují a v čem se od sebe liší trvalý tyčový magnet a tyčový elektromagnet?



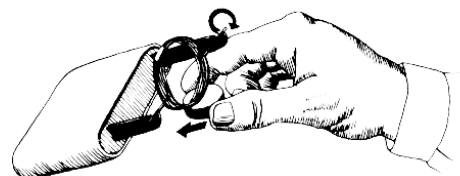
Elektromotor- stroj, který přeměňuje .....

- princip je založen na otáčení cívky s proudem v magnetickém poli

- skládá se ze ..... (nepohyblivá část) a ..... (otáčející se část)

a ....., který mění směr proudu v cívkách

- užívá se ve .....



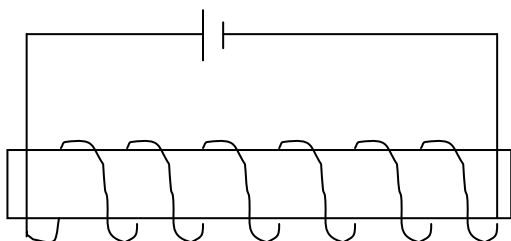
Který magnetický pól Země je v blízkosti severního zeměpisného pólu?

Elektromagnetická indukce – je to jev, kdy při změně magnetického pole v okolí cívky vzniká v obvodu s cívkou .....

- rychlejší změny magnetického pole znamenají ..... indukovaný proud
- zjistil to .....

Urči směr proudu (znázorni ho do obrázku) a urči severní a jižní pól cívek:

1.



2.

