

**ELEKTROMAGNETISMUS - podívejte se na webu:**

Elektrický zvonek (0:55):

<https://www.youtube.com/watch?v=RaN39PZF15Q>

Funkce jističe - jak pracuje jistič (0:57):

<https://www.youtube.com/watch?v=CI2RbnNy8ME>

Magnetické pole a elektrický proud (3:50):

<https://www.youtube.com/watch?v=5ZHcMHXqTMw>

Působení magnetického pole na vodič s proudem (1:28):

<https://www.youtube.com/watch?v=IXUw6vZKNp8>

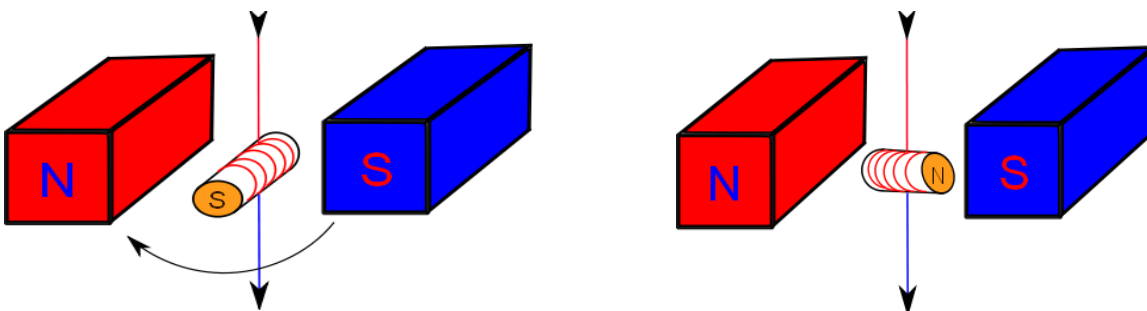
Pokusy z fyziky - Magnetické pole vodiče protékaného proudem (4:32):

<https://www.youtube.com/watch?v=67GN6jZddLo>

Působení magnetického pole na cívku s proudem (1:04):

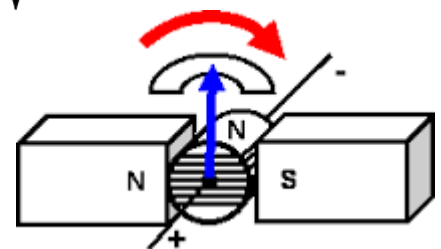
<https://www.youtube.com/watch?v=tf4289HxI1g>**Zápis do sešitu:****Působení magnetického pole na cívku s proudem**

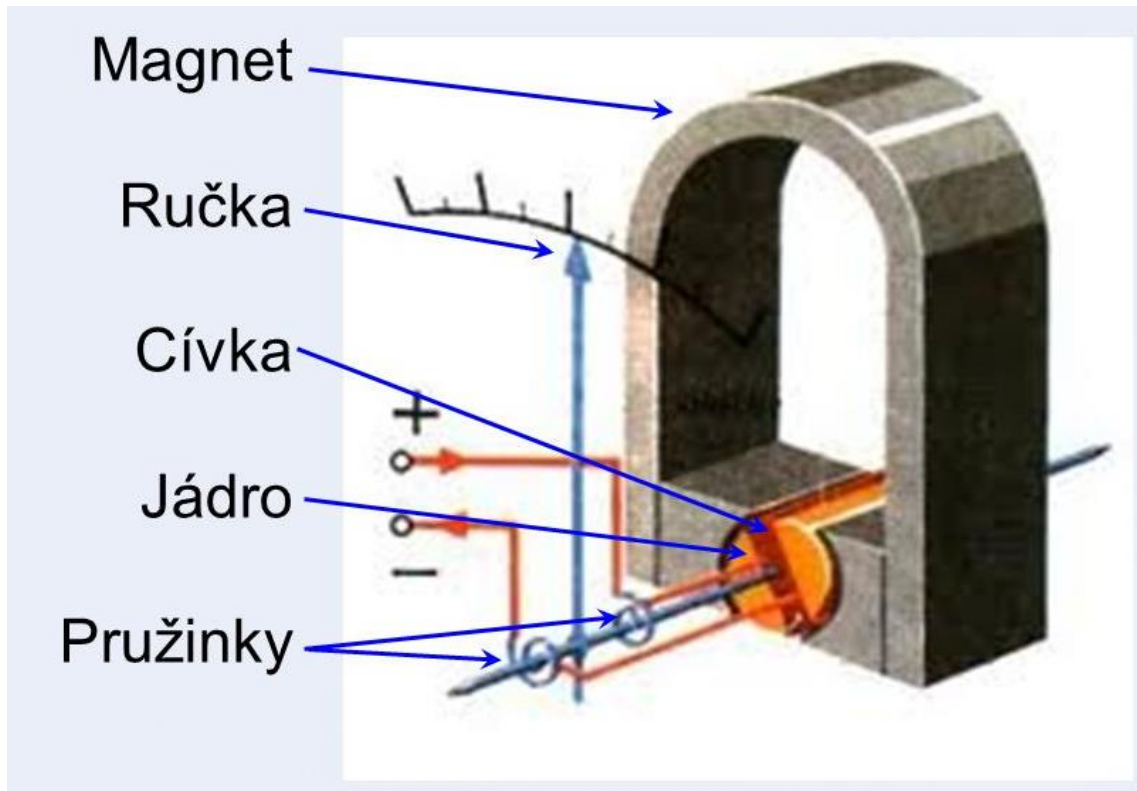
Cívka s proudem se v magnetickém poli magnetu natočí tak, že se jižním pólem natáčí k severnímu pólu magnetu (nesouhlasným pólem).



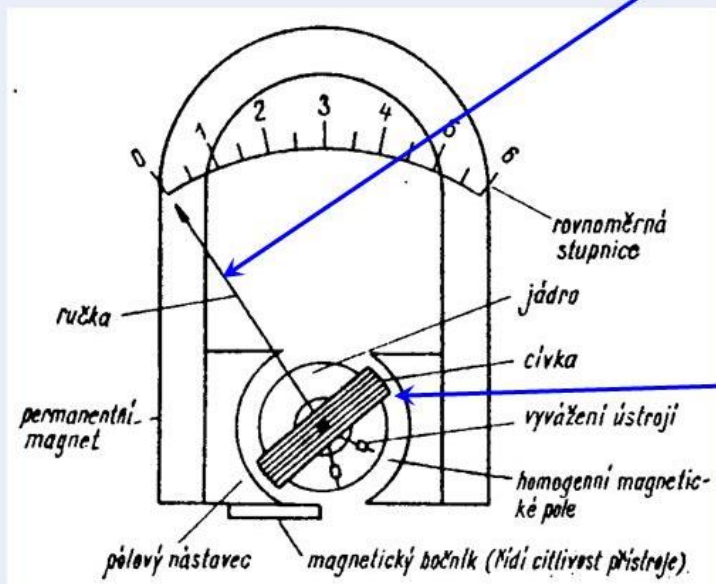
Na tomto principu pracují **magnetoelektrické měřicí přístroje**:

- čím větší proud cívku prochází, tím více se cívka v magnetickém poli magnetu natáčí

**Konec zápisu**



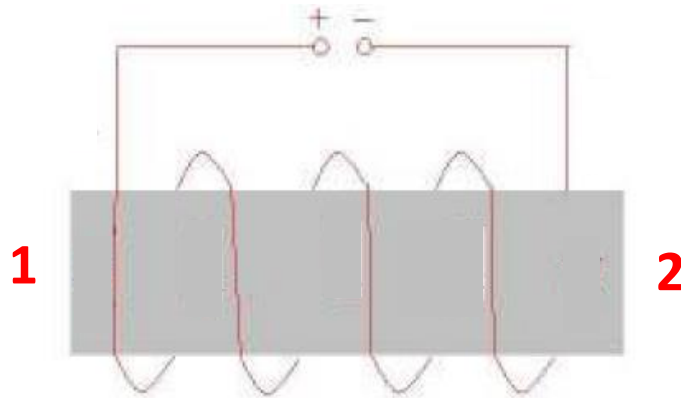
Na cívce je připevněná ručka.



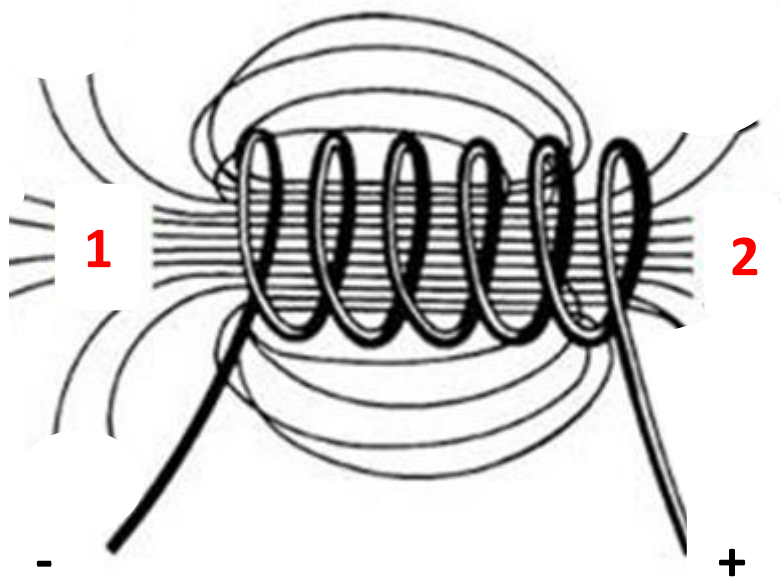
Ručka se otáčí s cívkou.

**DÚ:** Pomocí Ampérova pravidla pravé ruky určete póly mag. pole v okolí cívky. Pošlete, jaké póly představují čísla 1 a 2.

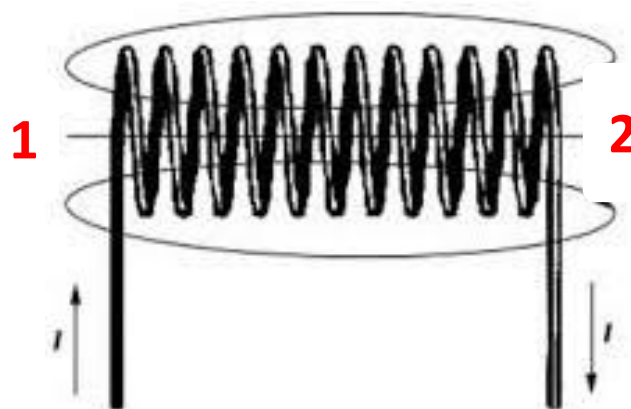
A)



B)



C)



Výsledky lze posílat  
pomocí e-žákovské  
nebo na níže  
uvedený e-mail.