

Jméno:..... Datum:..... odevzdat 8.6.

Souvislost elektřiny a magnetismu str. 63

Magnetické pole trvalého magnetu

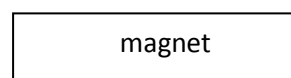
Magnet přitahuje pouze předměty případně např. ,

- na koncích magnetu je silový účinek nejsilnější =

- uprostřed je magnet nejslabší =

- kolem magnetu je, s rostoucí vzdáleností od magnetu mag.pole

-!!**nakresli** kolem magnetu magnetické indukční čáry. (UČ.obr.77)



- pomocí mag. indukčních čar znázorňujeme

- mag.síla může být p..... i o..... .

-souhlasné póly se, nesouhlasné póly se

Kolem Země a některých planet je

Základní orientaci v terénu podle světových stran provádíme nebo

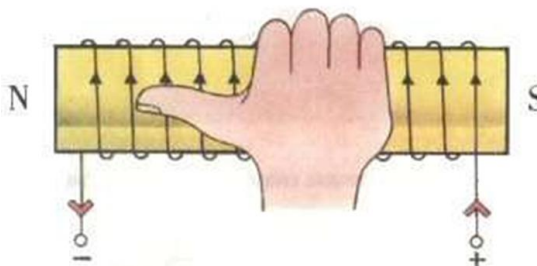
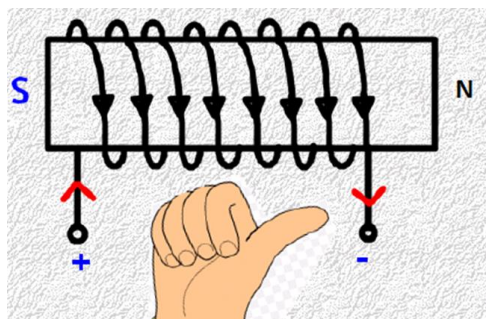
Elektromagnet

Elektromagnet je cívka s jádrem z magneticky měkké oceli.

Mag.pole elektromagnetu je tím silnější, čím větší proud cívkou prochází a čím má cívka více závitů.

Amperovo pravidlo pravé ruky

Ampérovo pravidlo pravé ruky popisuje orientaci magnetických indukčních čar při průchodu elektrického proudu přímým vodičem, popřípadě cívkou. Jestliže palec pravé ruky ukazuje směr elektrického proudu ve vodiči, pak pokrčené prsty ukazují orientaci magnetických indukčních čar.



<https://www.youtube.com/watch?v=VdXMgw8keW8> - nutně viděti.

<https://www.youtube.com/watch?v=KC7uuZ-j2OU>

Elektrický proud v okolí mag. pole. První souvislost e..... a m..... .

- při zasouvání a v..... magnetu Galvanometr ukazoval

- magnet, který byl v uvnitř, účinek nevyvolal

- byl-li magnet v klidu mimo cívku , galvanometr

Co je to GALVANOMETR?.....

Změnou mag. pole v okolí cívky se v cívce elektrické napětí a v uzavřeném obvodu prochází p..... .

Velikost indukovaného napětí na rychlosti změny mag. pole.

Změny mag. pole lze docílit buď m....., nebo a v..... primárního obvodu.

ALTERNÁTOR str. 78-79

Zařízení na výrobu proudu se nazývá

Nepohyblivá část =....., který se skládá z, pohyblivá část =..... , který se otáčí v dutině statoru.