

Domácí laboratorní práce z fyziky

MAGNETICKÉ POLE

Téma:	Rozložení magnetické pole tyčového magnetu	Datum:	
Jméno a příjmení:		Hodnocení:	
Třída:		:	

Úkol: Zjistit působení tyčového magnetu na magnetickou stříčku.

Pomůcky: počítač připojený k internetu, aplet.

- http://fyzika711.cz/aplety/html5phcz/html5phcz/phcz/magneticfieldbar_cz.htm

- **Postup:**

1. Prohlédněte si pozorně apletovou animaci.
2. Posunem magnetické stříčky se mění indukční čáry a orientace stříčky.
3. Nastavte aplet podle obrázků v DLP.
4. Do obrázků v DLP nakreslete magnetické siločáry ke stříčkám označte jejich směr a barevně označte póly magnetu a stříčky. Severní pól bude červenou barvou, jižní zelenou. Zároveň označte velkými písmeny póly magnetu a mag. stříčky.
5. Pokud aplet nelze spustit doplňte obrázky na základě znalostí o magnetickém poli.

Příklad obrázku:

Provedení:

