
 MINISTERSTVO ŠKOLNÍHO VÝCHOVY, MLÁDEŽE A TĚLESNÉ VÝCHOVY
 Národní ústřední ústav pro vzdělávání
 Učební plán pro základní školu
 Název materiálu: Magnet
 Školní učivo: Inovace ve výuce prostřednictvím ICT
 Číslo výukového materiálu: 41
 Škola: Magnetismus, elektrostatika
 Autor: Ing. Veronika Šolcová
 Ověření ve výuce: Fyzika
 Třída: 8. B
 Datum ověření: 23.3.2012

VY_32_INOVACE_41

XII 9-11:14

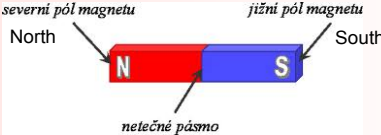
Magnet

Předmět: Fyzika
Ročník: 8. ročník
Tematický okruh: Magnetismus, elektrostatika
Anotace:

1. póly magnetu a netečné pásmo
2. působení různých látek na magnety
3. dočasný a trvalý magnet

XII 9-11:15

MAGNET

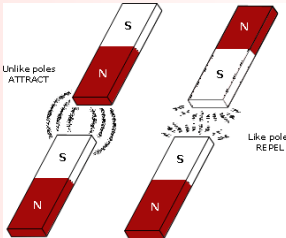


severní pól magnetu jižní pól magnetu
 North South
 netečné pásmo

- je těleso, které vytváří ve svém okolí magnetické pole
- magnetické pole je v okolí i uvnitř magnetu

I 7-13:28

- magnety se mohou přitahovat nebo odpuzovat



I 7-15:15

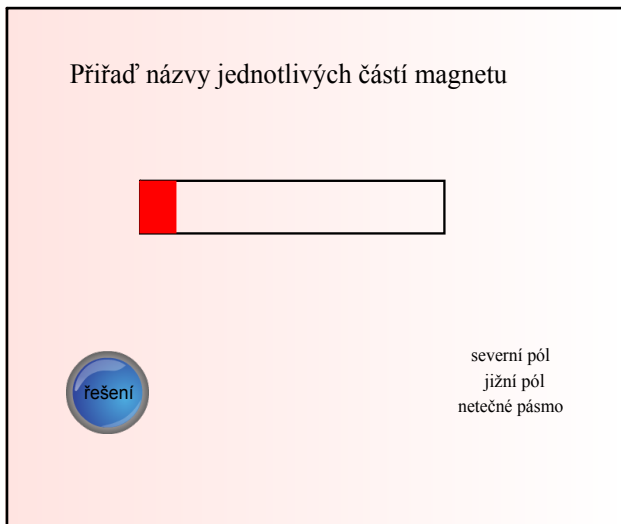
- magnety a železné předměty se přitahují
tyto železné předměty nejsou magnety
- většina látek neovlivňuje zdatelně působení magnetů (vzduch, voda, olej, líh, písek)
- některé látky působení magnetů ovlivňují (železo, nikl)

I 7-15:16

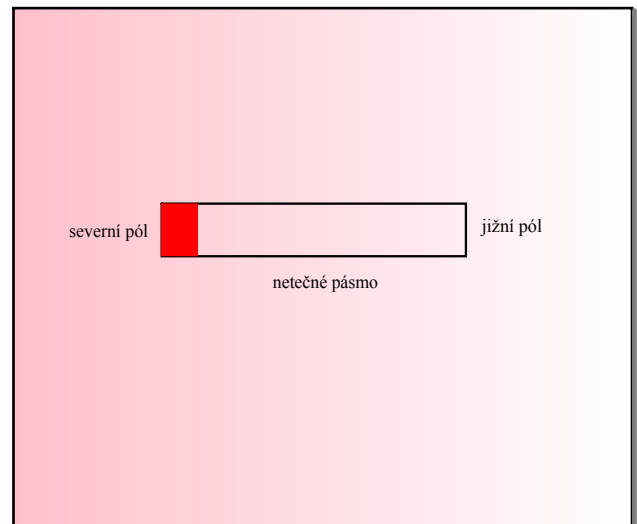
Magnety

- přírodní - magnetovec
nerost magnetit - těžil se na pobřeží Malé Asie (kraj Magnesia)
- umělé - feritové, z kovových slitin

I 7-15:18



III 21-15:50



IV 6-12:12



IV 6-12:16

Citace:

RAUNER, Karel , et al. Fyzika 8: učebnice pro základní školy a víceletá gymnázia. Plzeň : Nakladatelství Fraus, 2006. 136 s.

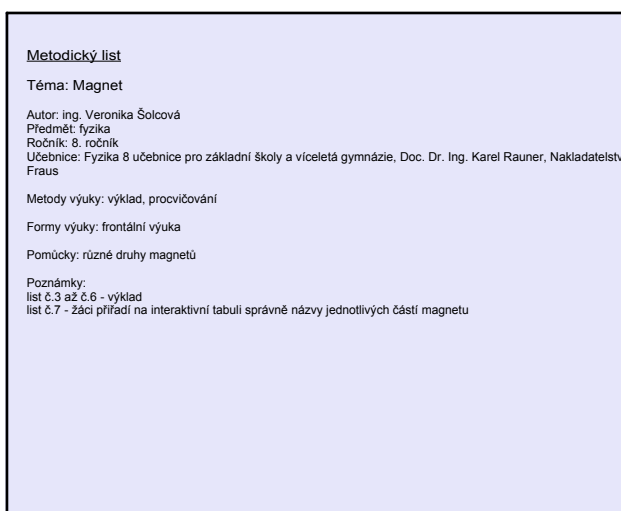
KOLÁŘOVÁ, CSC., Doc. RNDr. Růžena a PaedDr. Jiří BOHUNĚK. Fyzika pro 6.ročník základní školy. Praha: Prometheus, spol. s r.o., 2003. ISBN 80-7196-246-5.

Magnety

[Http://www.howmagnetnetwork.com/](http://www.howmagnetnetwork.com/). Howmagnetnetwork.com [online]. 2011 [cit. 2012-01-07]. Dostupné z: <http://www.howmagnetnetwork.com/attractrepel2.gif>

Ostatní materiály byly vytvořeny v programu SMART NOTEBOOK verze 10.8.864.0 z roku 2011.

XII 22-10:52



XII 22-10:52