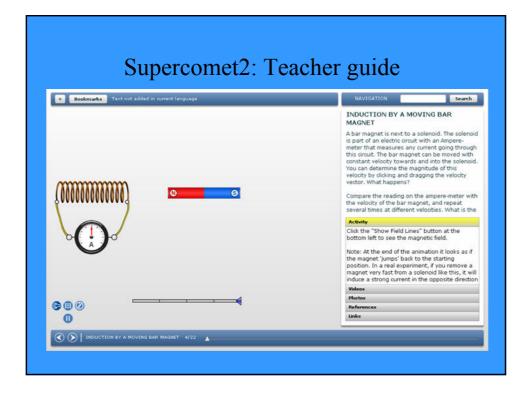
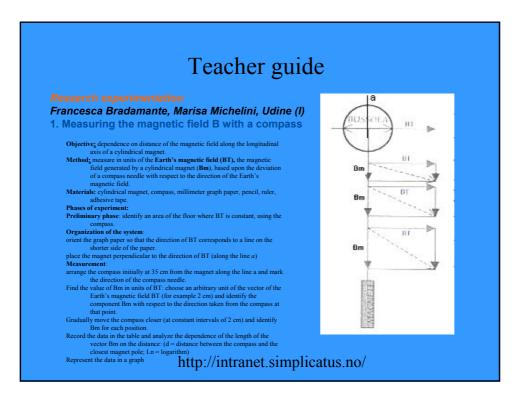
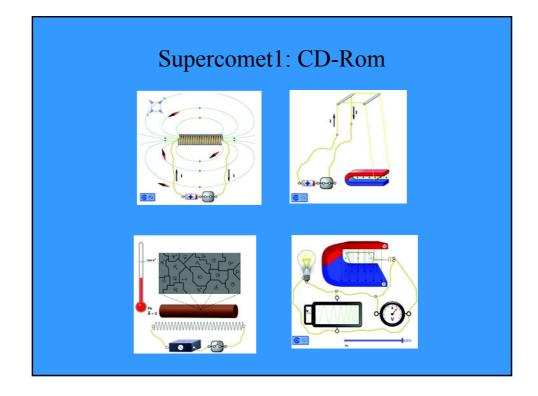
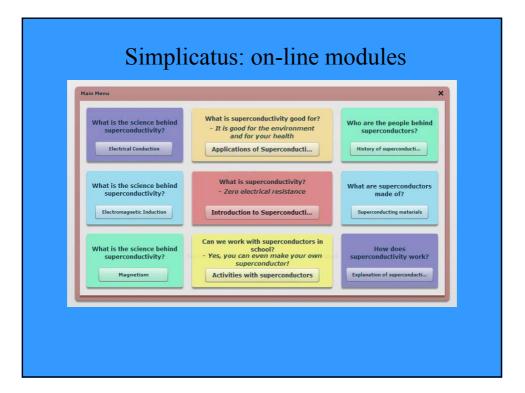


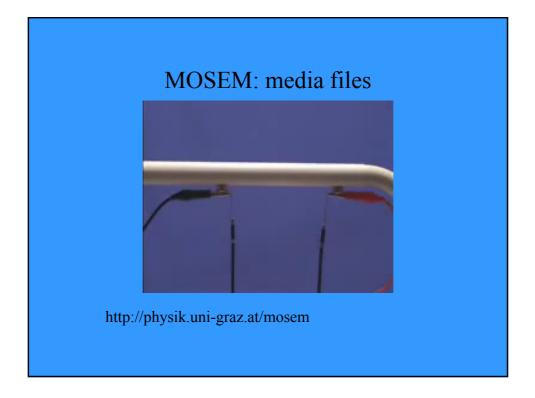
<section-header><image><image><image>

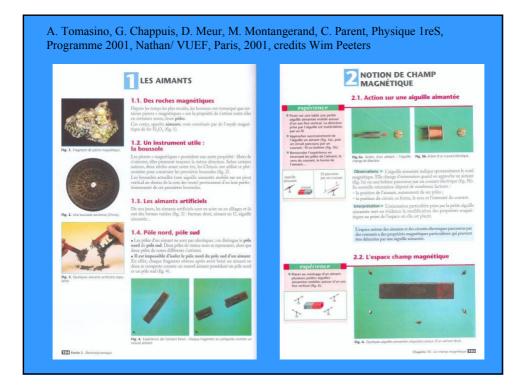










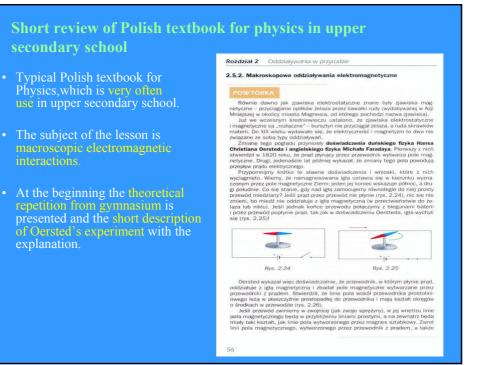


Prof. Dr habil. L. Meyer, Dr G.-D. Schmidt, Duden Basiswissen Schule, Duden Paetec Schulbuchverlag, Berlin, 2005

Elektrische und magnetische Felder 209 4.3.2 Das magnetische Feld Magnete und ihre Wirkungen Magnete sind Körper, die andere Körper aus Elsen, Nickel oder Ko-balt anziehen. i. schaft auf Dauer oder über sehr nagnete oder Permanentmagnete. Eisen Nickel oder Kobalt. Sie ler un (Ba che Eige die diese magne · · O 1 NK a -... agnete unterschiedlicher Unm die von Mag on Stoffen aus Eisen, Nickel und Kobalt, den fe ler wi se Ele Kräfte. Diese en der Mag--Jeder Magnet hat zw

Auch wenn man einen Magneten zerteilt, hat jeder Teil wieder z Pole, einen Nordpol und einen Südpol.

<text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text>



- Description of the shape of magnetic field lines inside and outside the coil.
- The magnetic filed is similar to that from a bar magnet.
- Where is North magnetic pole students should know using the right-hand grip rule learned in gymnasium few years ago.
- Next we can read what is an electromagnet and where it is applied in technies, what is electrodynamic force and how to use Fleming's left-handle rule.
- All this resumed on two pages. The book shows schemes, but not real examples or photos.

Bills

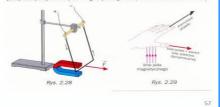
Rys. 2.26

sob postepowania w kazdym przypadku liusp ysunki 2,26 12,27. Pole magnetyczne każdego przewodnika z pranie jest ym siniejsze, im wieksze jest nateniocy dodatkowa, im wieksza jest liczba zwo-"Pole magnetyczne zwejnicy staje się jeszcze matorowanie elektromagnegy sa powszechnio wane w technice, od prostych drwoniów elekznych, głośnikow i przełączników do potrż

ci z gi



Skoro przewodnik z prądem działa na magnes, jakim jest igła magnetyczr zgódnie z trzecią zasadą dynamiki na przewodnik z prądem znajdujący polu magnetycznym także powinna działać siła. Istotnie, siła taka działa i wa się siłą elektrodynamiczną (rys. 2,28). Kierunek siły elektrodynamicz st prostopady do lumi pola magnetycznęco i do przewodnika, a zwrot zała

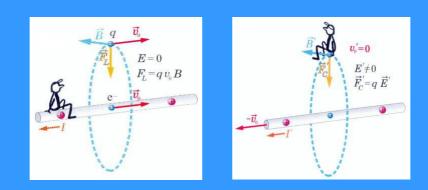


ne zwojnicy można wyznaczyć nnajum reguł "prawej roki", unia w każdym przypadku ilus-12.27. ne każdego przewodnika z praiejsze, im większe jest nateołynie przez przewodnik, a w

zdział 2



• This is scientifically correct, but little appealing to the practical experience of pupils.



The scheme on magnetism (Einstein's interpretation) from another Polish textbook.

