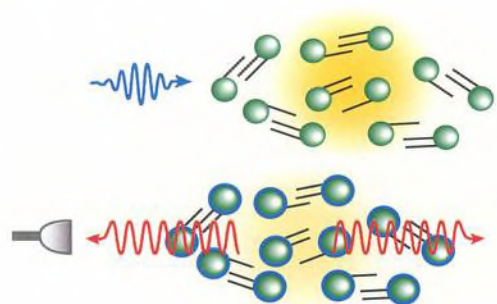


Obsah

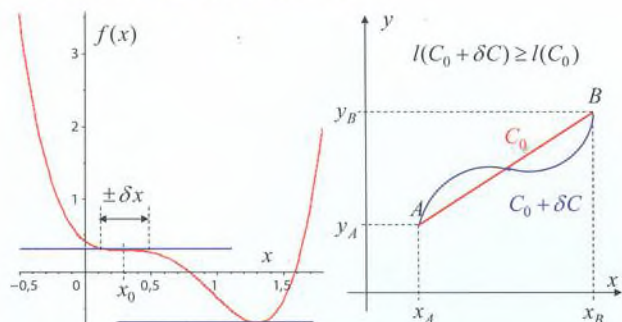
AKTUALITY

Vzduch jako aktivní prostředí laseru 136
Hana Turčičová



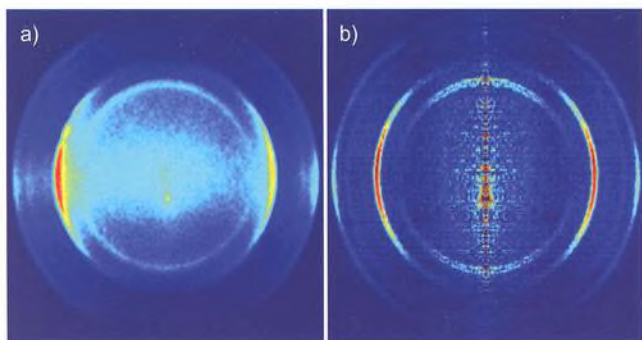
VE ZKRATCE

Variační počet, přirozený aparát fyziky 141
Jana Musilová, Pavla Musilová



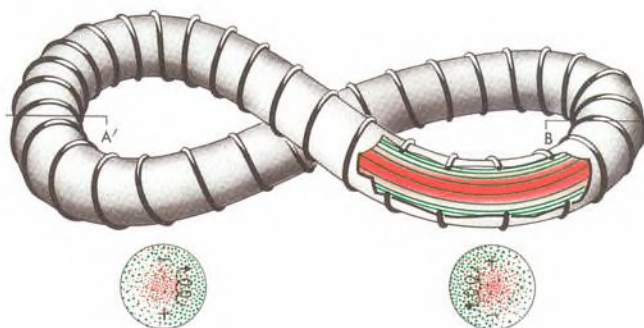
REFERÁTY

Jak mapovat rychlosti molekul 147
Kateřina Grygoryeva, Viktoriya Poterya, Michal Fárnik



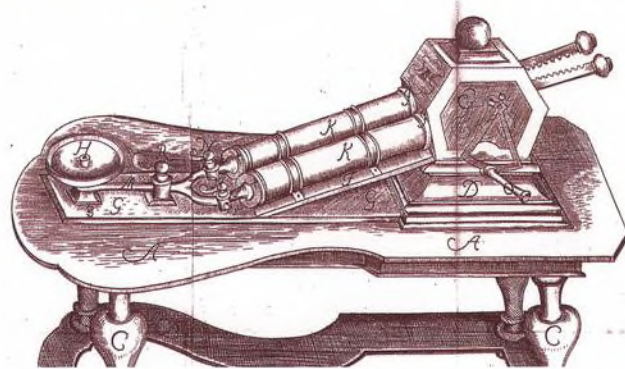
REFERÁTY

Pinč, nebo tokamak? 154
Zpočátku si je pletli...
Milan Řípa



HISTORIE FYZIKY

Náš nejstarší spis o elektřině 159
Josef Smolka



DOKUMENTY

O vztazích mlunných (elektryčných) 164
Karel Šádek

Úkazové proudění. Mluno 164, 168
Karel Slavoj Amerling

O zvuku, světle, teple, magnetech a mlně 164, 172
Filip Stanislav Kodým



Obrázek na obálce: Z-machine v Sandia National Laboratory, Albuquerque, New Mexico, USA. Zdroj: Wikimedia. Více na str. 154–158.
Menší vložený obrázek: Schéma pinče a tokamaku. Zdroj: A. S. Bishop: *Project Sherwood*. Addison-Wesley, Reading, Massachusetts 1958. Více na str. 154–158.

FYZIKA V OXFORDU

Henry Gwyn Jeffreys Moseley 177
(1887–1915)

Ivo Kraus



Oxford – stručné dějiny města a univerzity 180

Karel Rohlena

FYZIKA V OXFORDU

Oxfordský časoprostor 183
život a výzkum na Oxfordské univerzitě
očíma doktoranda

Kateřina Falk

S. Jocelyn Bellová Burnellová:
objev pulsarů a Praha 188

Jiří Grygar



FYZIKA V OXFORDU

Otázky profesorce
Joselyn Bell Burnellové 189

Kateřina Falk

Otázky profesoru Justinu Warkovi 190

Kateřina Falk



MLÁDEŽ A FYZIKA

Fyzika vzduchu v úlohách FO 192

Jan Kříž, Lubomír Konrád, Filip Studnička,
Bohumil Vybíral



MLÁDEŽ A FYZIKA

Moderní trendy
v přípravě učitelů fyziky 7 198
pohledem účastníků

Lenka Ličmanová



RECENZE KNIH

Jiří Kvapík, Martin Franc a spolupracovníci
Průvodce kulturním děním a životním stylem
v českých zemích 1948-1967;
svazek I. (A-O) a svazek II. (P-Ž) 199

Libor Juha

Jiří Bičák, Tomáš Ledvinka (editors)
General Relativity, Cosmology and
Astrophysics, Perspectives 100 years
after Einstein's stay in Prague 200

Relativity and Gravitation, 100 Years
After Einstein in Prague 200

Jan Novotný