

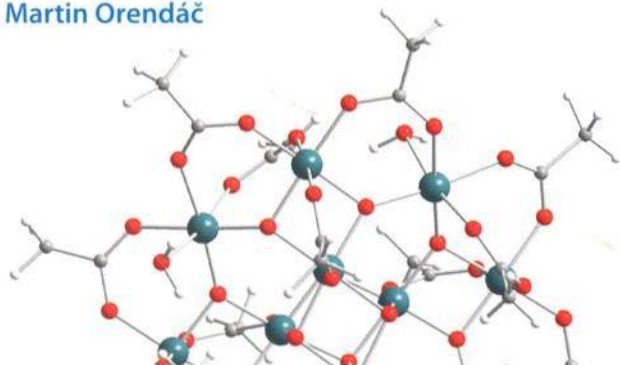
Obsah

AKTUALITY

Nové magnetické materiály – frustrácia alebo očakávanie?

Martin Orendáč

68

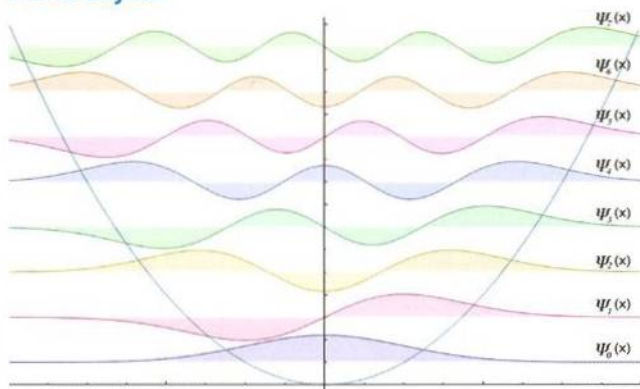


VE ZKRATCE

Kvantová mechanika

Pavel Cejnar

70



REFERÁTY

Moderné astronomické prístroje a metódy

Július Koza

74



REFERÁTY

Teoretické základy magnetického cielenia liečiv, separácie buniek a magnetofekcie

Andrej Krafčík, Melánia Babincová, Peter Babinec

81

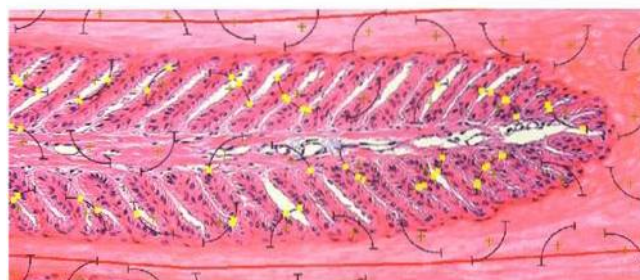


REFERÁTY

Fyzika a živé struktúry Odkud povstávajú mechanické vlastnosti živé hmoty

Miroslav Holeček, Petra Kochová, Zbyněk Tonar

88

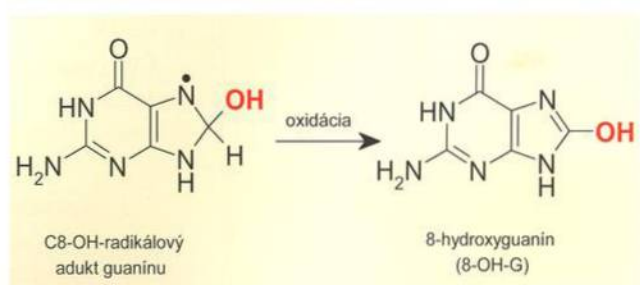


REFERÁTY

Voľné radikály kyslíka a ich biomedicínsky význam

Klaudia Jomová, Ľubomír Zelenický,
Vlasta Brezová, Marián Valko

98



VÝUKA FYZIKY

Výuka fyziky na Islandu

106

Zdeněk Kluiber

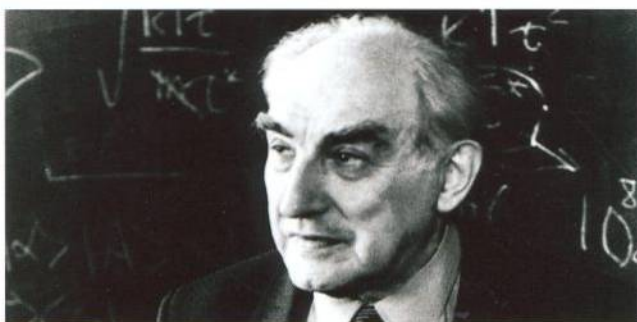


HISTORIE FYZIKY

Vitalij Lazarevič Ginzburg (1916–2009)

109

Miroslav Pardy



HISTORIE FYZIKY

Milan Petráš a slovenská fyzika

114

Juraj Šebesta



HISTORIE FYZIKY

50 let DESY ve fyzice elementárních částic II

120

Jan Hladký



PROPAGACE FYZIKY

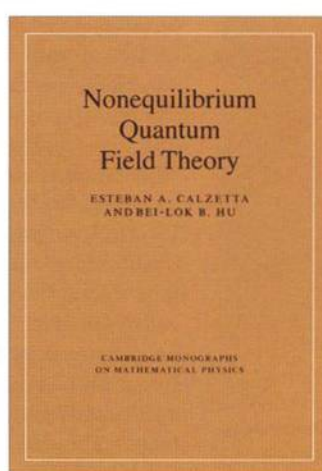
Studenti středních škol se zapojují do reálného vědeckého výzkumu

129

Michaela Žaludová



RECENZE



Esteban A. Calzetta,
Bei-Lok B. Hu

Nonequilibrium quantum field theory

Pavel Lipavský

Na obálce:
Šíření „magnetických monopolů“ ve spinovém ledu
znázorněno světlou stopou – více viz aktualita na str. 68–69.
Převzato se souhlasem vydavatele z C. Castelnovo,
R. Moessner, S. L. Sondhi: Nature 451, 42 (2008).