

Fyzika před námi

Zdeněk Kluíber*, Gymnázium Ch. Dopplera, Praha 5

Kluíber Z. a kol.: *Fyzika před námi*. ARSCI, Praha 2001. ISBN 80-86078-06-X. 116 stran. cena 136 Kč.

Jak píše v úvodu RNDr. Vladimír Dvořák, DrSc., „*kniha ... je jen malou ukázkou toho, kam současná fyzika směřuje a co lze od ní v nejbližší době očekávat. Českému čtenáři se dostává do rukou sborník zabývající se tématy aktuálními pro českou vědu a pro její největší výzkumný ústav ve fyzikální oblasti. Je symbolické, že autory jsou výhradně pracovníci Gymnázia Christiana Dopplera a Fyzikálního ústavu AV ČR, mezi kterými se již řadu let rozvíjí všestranná spolupráce ku prospěchu především studentů gymnázia a tím vlastně i české fyziky samotné.*“

Jednotlivé příspěvky se zabývají následujícími tématy:

Subnukleární fyzika	Jan Hladký
Role symetrií při poznávání zákonů přírody	Jan Fischer
Fyzika na urychlovači LEP v CERN	Jiří Rameš
Supravodivost – naděje pro 21. století	Miloš Jirsa
Vysokoteplotní supravodiče	Emil Pollert
Tvarová paměť	Václav Novák
Dielektrika nejsou jen izolanty	Milan Kocián
Magnetoelektronika – fyzikální podstata a možnosti praktického použití	Zdeněk Šimša, Pavel Novák
Proč je sklo průhledné?	Jan Mašek
Fyzika povrchů	Zdeněk Chvoj, Zdeněk Kluíber
Prozařovací elektronový mikroskop	Tomáš Vystavěl
Zviditelňujeme atomy	Bohuslav Rezek
Polovodičové nanostruktury	Jiří Oswald
Dynamická metoda Monte Carlo pro Ehrenfestův model	Petr Chvosta, Zdeněk Kluíber
Scintilátory a jejich výzkum ve Fyzikálním ústavu AV ČR	Jiří A. Mareš, Karel Polák
Pozitronová emlní tomografie	Jiří A. Mareš, Karel Polák

Vydalo nakladatelství ARSCI, Hellichova 7, 118 00 Praha 1. Kniha je v prodeji v nakladatelství a ve velkoobchodě Jan Kanzelsberger, Jana Masaryka 56, Praha 2.

* zdenek.kluiber@omall.cz