

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik **10** (1982/1983)

Številka 2

Stran 84

Ciril Velkovich:

LAUE M.: KRATKA ZGODOVINA FIZIKE

Ključne besede: nove knjige, fizika, zgodovina.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/10/10-2-Velkovich.pdf>

© 1982 Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije

© 2010 DMFA - založništvo

Vse pravice pridržane. Razmnoževanje ali reproduciranje celote ali posameznih delov brez poprejšnjega dovoljenja založnika ni dovoljeno.



NOVE KNJIGE

LAUE M., KRATKA ZGODOVINA FIZIKE, prev. J. Strnad, Ljubljana: DMFA SRS, 1982, 144 str., cena 300.- din (240.- din) (Knjižnica Sigma; 34)

Max von Laue je prvi predlagal, naj bi uporabili kristale kot nekakšne uklonske mrežice za rentgensko svetlobo. S tem si je prislužil Nobelovo nagrado za fiziko. Uspešno je deloval tudi na nekaterih drugih področjih fizike. Njegova zgodovina fizike izvira tedaj tako rekoč iz prve roke. V knjižici je lahko omenil samo najpomembnejše dosežke. Predvsem je zasledoval, kako so se razvijale in prepletale glavne ideje. Naj bralca ne zavede naštevanje imen in letnic, to so samo kamenčki v mozaiku, ki dajo šele pri gledanju od daleč vtis veličastnega razvoja.

Knjižica ima štirinajst poglavij: 1. čas, 2. Mehanika, 3. Gravitacija, 4. Optika, 5. Elektronika in magnetizem, 6. Opazovalni sistemi, 7. Osnove termodinamike, 8. Ohranitev energije, 9. Termodinamika, 10. Atomi, 11. Jedra, 12. Kristali, 13. Toplotno sevanje in 14. Kvantí. V vsakem od njih začne pisec zgodovino od začetka, vendar je poudarek na fiziki iz 19. in z začetka 20. stoletja. Prevajalec je dodal pičlim sto stranem besedila več kot trideset slik - večinoma portretov fizikov, ki lepo popestrijo knjižico.

Ciril Velkovich