

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik **19** (1991/1992)

Številka 6

Stran 343

Bojan Golli:

HINKO ŠOLINC: SKOZI FIZIKO Z REŠENIMI NALOGAMI, KINEMATIKA, STATIKA

Ključne besede: nove knjige, fizika, kinematika, statika, vaje za srednje šole.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/19/1101-Golli.pdf>

© 1992 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

Hinko Šolinc, SKOZI FIZIKO Z REŠENIMI NALOGAMI, KINEMATIKA, STATIKA, Zbirka rešenih nalog za srednje šole, DZS, Ljubljana 1991, 251 str.

Zbirke rešenih nalog so med učenci srednjih in osnovnih šol posebej dobrodošle, saj je številnim učencem reševanje matematičnih in fizikalnih problemov nikoli do konca doumljivo iskanje "ta prave formule", drugim, ne tako redkim, pa razburljiv izziv za preizkus znanja in sposobnosti. Obojim je namenjena prva knjiga iz zbirke nalog za srednjo šolo "Skozi fiziko z rešenimi nalogami". V njej je zajeta snov s področja kinematike in statike, kar ustreza snovi prvega letnika novega gimnazijskega programa. Avtor jo namenja tudi učencem drugih srednjih šol in maturantom, ki se pripravljajo za sprejemni izpit na univerzo, najbrž pa bo prišla prav še študentom tehničnih in naravoslovnih fakultet pri obnavljanju srednješolskega znanja, potrebnega za spremljanje fizike na visokošolskem nivoju.

V zbirki najdemo na začetku vsakega poglavja kratko razlago snovi in formul ter več skrbno obdelanih in razloženih zgledov. Pri nalogah so podani kratki, večinoma numerični odgovori, podrobnejša razlaga reševanja nalog pa je zbrana v posebnem poglavju na koncu knjige. Razlage spremljajo pregledne skice, grafi in tabele.

Dijakom, ki bodo reševali naloge samostojno in svoje rešitve primerjali z rešitvami v knjigi šele naknadno, bo zbirka nadvse koristen učni pripomoček. Saj se največ fizike naučimo z aktivnim delom. Dijakom, ki menijo, da se lahko naučijo fizike le s prebiranjem rešitev, pa tudi tako bogata in izčrpna knjiga ne bo pomagala.

Bojan Golli