

NOV UČBENIK
FAKULTETE ZA GRADBENIŠTVO IN GEODEZIJO UL



Avtorja:	Jože Peternelj, Tomaž Kranjc
Naslov:	Osnove fizike
Obseg:	480 str.
Izdajatelj in založnik:	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo
Leto izdaje:	2014
ISBN:	978-961-6884-18-1

Univerzitetni učbenik **profesorjev dr. Jožeta Peternelja in dr. Tomaža Kranjca Osnove fizike** je nastal po odličnih predavanjih osnovnega tečaja fizike, ki sta jih avtorja več let pripravljala za študente Fakultete za gradbeništvo in geodezijo ter Pedagoške fakultete UL.

V nadaljevanju podajamo izsek iz ocene obeh recenzentov:

Rokopis Osnove fizike avtorjev prof. Peternelja in prof. Kranjca je temeljito in poglobljeno napisan učbenik za področja mehanike, termodinamike, molekularne fizike in valovanja. Posebna odlika dela je veliko število računskih zgledov in nalog, v katerih so *in extenso* izdelani računski postopki za uporabo obravnavanih zakonov in zvez, večinoma z izčrpno diskusijo rezultatov v splošni in numerični obliki. Znatno del zgledov je nov v slovenskem prostoru osnovnih fizikalnih učbenikov. Knjigo krasijo citati iz zgodovine fizike, ki naj ilustrirajo razvoj posameznih pomembnih idej in konceptov.

Prof. dr. Alojz Kodre

Nobelovec R. P. Feynman je v svojem učbeniku "The Feynman Lectures on Physics" zapisal, da je "Celo veselje v kozarcu vina". V njem lahko opazujemo mehurčke, ki rastejo med dviganjem proti gladini, in igro svetlobe na meji med zrakom, steklom in tekočino. Izhlapevanje molekul z gladine nas spomni na atome - osnovne gradnike snovi. Te in druge pojave s področja mehanike in toplote sta avtorja temeljito in zanimivo opisala v učbeniku Osnove fizike.

Izr. prof. dr. Zvonko Jagličić

***NOV UČBENIK
FAKULTETE ZA GRADBENIŠTVO IN GEODEZIJO UL***

Vabimo vas k nakupu s priloženo naročilnico ali na naslovu knjiznica@fgg.uni-lj.si.