

Sedem kratkih lekcij iz fizike



PETER LEGIŠA

→ Knjižica Sedem kratkih lekcij iz fizike je doživela skoraj neverjeten uspeh za poljudnoznanstveno delo. Več mesecev je bila v Italiji na seznamu najbolj prodajanih knjig. Od izida pozno jeseni 2014 do letošnjega maja (2016) so prodali več kot 150 tisoč izvodov. Prevedena je v skoraj 30 jezikov.

Italijanski original je napisan izredno lepo, v brezhibnem in skoraj pesniškem slogu. Avtor Carlo Rovelli bi lahko po mojem mnenju mirno predaval književnost na kaki univerzi. Ne preseneča, da je bil dalj časa pridružen profesor za zgodovino in filozofijo znanosti na ugledni Univerzi v Pittsburghu (ZDA). Njegovo glavno delo pa je teoretična fizika. Kot raziskovalec je delal na več italijanskih in severnoameriških univerzah, zdaj pa je redni profesor na Univerzi Aix-Marseille v Franciji in tam tudi vodja Oddelka za kvantno gravitacijo.

Knjižica na zelo poljuden način obravnava nekatere najpomembnejše in presenetljive dosežke v fiziki v zadnjih sto letih. Začne z Einsteinovo splošno teorijo relativnosti iz leta 1915. To poglavje ima naslov *Najlepša vseh teorij*. Nato knjiga obravnava kvantno fiziko, arhitekturo vesolja in osnovne delce. Einstein je prinesel nov vpogled v globine vesolja, v makrokozmos. Slavni fiziki Planck, Bohr, Heisenberg, Dirac, Schrödinger in drugi pa so prinesli uvid v svet atomov in osnovnih delcev, v mikrokozmos.

Sedem kratkih lekcij iz fizike

Carlo Rovelli

Izvirnik:

Sette brevi lezioni di fisica

Urejanje: Sandi Klavžar

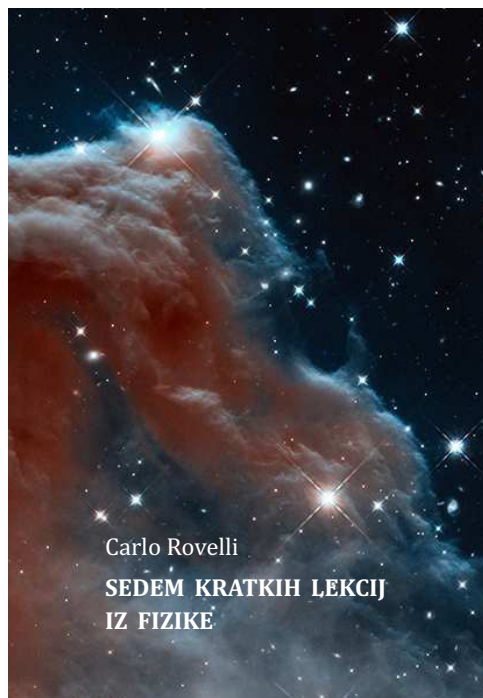
Prevod: Alojz Kodre

Založba: DMFA-založništvo, 2016

Zbirka: Presekova knjižnica, ISSN 1318-3761; 48 mehka vezava, 74 str.

Mere: 17 × 12 cm, 80 g

ISBN: 978-961-212-270-6



SLIKA 1.

Teoretični fiziki se že desetletja trudijo združiti obe teoriji. Ena od poti je zankovna kvantna teorija, ki jo je s še dvema sodelavcema vpeljal prav Carlo Rovelli.

Šesta lekcija obravnava pojem časa, vlogo verjetnosti v fiziki in toploto črnih lukenj. Zadnji, izredno lepo napisan razdelek knjižice pa govori o nas samih in o našem trudu razumeti svet okrog nas in nas same.

Kot založba smo imeli srečo, da je prevajanje prevzel prof. dr. Alojz Kodre, fizik, ki je znan po izvrstnih prevodih poljudno znanstvenih del (Galilejeva življenja, Življenja Marie Curie) in znanstvene fantastike. Marsikdo bo z užitkom prebral dobrih sedemdeset strani te drobne knjige, in to ne samo enkrat.

× × ×