

Catalog Cărți

Acest catalog a fost generat la data de: 21 octombrie 2018

Fizică, cosmologie



17 ECUATII CARE AU SCHIMBAT LUMEA

17 ecuații care au schimbat lumea descrie felul în care ecuațiile ne deschid noi perspective asupra experienței, de la electronică și telecomunicații globale până la radare, lasere, nave spațiale și bomba atomică. Povestea pe care ne-o spune Ian Stewart se desfășoară pe durata a două milenii și jumătate, începând cu grecii antici și încheind cu înșelătoarele formule care de curând aproape că au dus lumea finanțelor la colapsul total. Ian Stewart ne arată cum intuițiile dintr-o anumită epocă influențează, peste secole, munca altor savanți: teorema lui Pitagora l-a inspirat pe Einstein, sau, încă și mai straniu, calculele ezitante ale unui cartofor din veacul al XVI-lea au dus la descoperirea unui număr imposibil care a devenit apoi cheia bulversantei lumi a fizicii cuantice. Narațiunea profesorului Stewart despre cele 17 ecuații care au schimbat lumea este ușor de parcurs, fascinantă, amuzantă și, în același timp, provocatoare.

Ian Stewart este cel mai inteligent și mai prolific autor de popularizare a matematicii din Marea Britanie, lista titlurilor publicate de el cuprinzând peste 80 de volume, printre care trei care explică tainele științifice ale lumii disc imparate de Terry Pratchett. E profesor emerit de matematică al Universității din Warwick, unde încă mai desfășoară un program de cercetare. E recunoscut pentru disponibilitatea și dăruirea cu care se străduiește să facă cunoscută și să explice matematica publicului larg. Din aceste motive, în 2001, a fost răsplătit cu medalia Michael Faraday de către Societatea Regală de Științe.

35.00 lei 26.25 lei

BAGAJ PENTRU MARTE

Spatiul este o lume lipsita de lucrurile de care avem nevoie pentru o viata tihnita: aer, gravitatie, dusuri fierbinti, produse proaspete, intimitate, bere. Explorarea spatiului seamana intru-catva cu explorarea umanitatii in sine.

La cate poate renunta cineva? Cate ciudatenii poti indura? Ce s-ar intampla daca n-ai mai merge timp de un an? Sau daca n-ai mai face sex? Sau daca n-ai mai putea mirosi o floare? Ce se intampla daca vomiti in casca in timpul unei calatorii in spatiu? Poate supravietui o fiinta umana unui salt de urgenta la viteza de 27 350 km/h?

Pentru a raspunde la toate aceste intrebari, agentiile spatiale se folosesc de tot felul de simulari spatiale, care de care mai bizare. Asa cum are sa descopere chiar autoarea, e posibil sa vezi spatiul fara ca nici macar sa parasesti Pamantul. De la toaletele de pe navele spatiale pana la testarea unui nou tip de capsula spatiala NASA intr-un crash test (cu un cadavru pe post de astronaut), Mary Roach ne face un tur incredibil al stiintei vietii in spatiu si al spatiului pe Pamant.

O carte pe cat de surprinzatoare, pe atat de amuzanta.
Janet Maslin, New York Times

Mary Roach este autoarea bestsellerurilor Stiff: The Curious Lives Of Human Cadavers, Spook: Science Tackles The Afterlife si Bonk: The Curious Coupling Of Science And Sex.

25.00 lei 17.50 lei

REALITATEA ASCUNSA. UNIVERSURILE PARALELE SI LEGILE PROFUNDE ALE COSMOSULUI

Cea mai vasta si mai accesibila lucrare a binecunoscutului autor al cartilor Universul elegant si The Fabric of Cosmos, Realitatea ascunsa trateaza o intrebare fundamentala: este universul nostru singurul?

Era o vreme cand universul insemna tot ceea ce exista si cunoastem. Totul! Insa descoperirile din ultimii ani din fizica si cosmologie au condus un numar mare de cercetatori la concluzia ca universul nostru poate fi doar unul din multe altele.

Greene, unul dintre cei mai remarcabili fizicieni si scriitori de stiinta ai zilelor noastre, ne conduce intr-o captivanta calatorie in aceste lumi paralele si ne dezvaluie cat de mult din adevarata alcatuire a realitatii poate fi adanc ascunsa in ele.

Imbinand spiritul si precizia de a scrie specifice lui Greene, Realitatea ascunsa este, pe langa un studiu la hotarele fizicii si o calatorie remarcabila la limita realitatii, si o calatorie puternic fundamentata in stiinta si limitata doar de imaginatia noastra.

Brian Greene a absolvit studiile de licenta la Universitatea Harvard si doctoratul la Universitatea Oxford, unde a primit o bursa Rhodes. S-a alaturat Facultatii de Fizica de la Universitatea Cornell in 1990, a obtinut functia de profesor in 1995, iar din 1996 este profesor de matematica si fizica la Universitatea Columbia. Locuieste in Andes, New York.

35.00 lei 24.50 lei

3 total products.