



# Obliczanie wszechświata. Jak matematyka odkrywa wszechświat

Wydawca:	PRÓSZYŃSKI I S-KA
Autor:	Stewart Ian
EAN:	9788381231169
Oprawa:	Miękka
ISBN:	978-83-8123-116-9
Kategoria:	POPULARNONAUKOWA
Wydano:	2018-01-10

Cena brutto: **31,50 PLN**

## Obliczanie wszechświata. Jak matematyka odkrywa wszechświat - Stewart Ian

Matematyka, jak pokazuje profesor Stewart, jest siłą napędową astronomii i kosmologii od najdawniejszych czasów. Badania orbit planet dokonane przez Keplera doprowadziły Newtona do sformułowania jego teorii grawitacji, a dwa wieki później Einstein zainspirowany małymi nieregularnościami ruchu Merkurego stworzył swą ogólną teorię względności. Ian Stewart w sposób prosty i zrozumiały wyjaśnia podstawy grawitacji, czasoprzestrzeni, zasady względności i teorii kwantów oraz to, jak się ze sobą wiążą. Osiemdziesiąt lat temu odkrycie tego, że Wszechświat się rozszerza, doprowadziło do sformułowania teorii Wielkiego Wybuchu. Następnym krokiem było wprowadzenie nowych pojęć, takich jak inflacja, ciemna materia i ciemna energia. Ale czy inflacja wyjaśni strukturę Wszechświata? Czy ciemna materia istnieje? Czy może jesteśmy na progu nowej rewolucji naukowej, która zmieni nasz pogląd na Wszechświat? Takie, wśród wielu innych, są pytania zadawane przez Iana Stewarta podczas wnikliwego matematycznego przeglądu zagadnień astronomii i kosmologii.

### Tabela cech

Wymiary	145 x 225 mm
Ilość stron	408