

Spis treści

Dlaczego właśnie równania?	9
Rozdział 1. W obie strony jednakowe spodnie Pitagorasowe	
Twierdzenie Pitagorasa	13
Rozdział 2. Jak skrócić czas obliczeń?	
Logarytmowanie	43
Rozdział 3. Duchy wielkości minionych	
Rachunek różniczkowy	65
Rozdział 4. Istota świata	
Prawo powszechnego ciążenia Newtona	95
Rozdział 5. Obietnica świata idealnego	
Pierwiastek z minus jeden	127
Rozdział 6. Wiele hałasu o nieć	
Wzór Eulera opisujący wielościany	151
Rozdział 7. Koleje losu	
Rozkład normalny	177
Rozdział 8. Pozytywne vibracje	
Równanie falowe	213
Rozdział 9. Zmarszczki i puls	
Transformata Fouriera	241
Rozdział 10. Wzlot ludzkości	
Równanie Naviera–Stokesa	263
Rozdział 11. Fale w eterze	
Równania Maxwella	283

Rozdział 12. Prawo i nieporządek	
Druga zasada termodynamiki	305
Rozdział 13. Jedno jest bezwzględnie pewne	
Względność	337
Rozdział 14. Kwantowe szaleństwo	
Równanie Schrödingera	381
Rozdział 15. Kody, komunikaty i komputery	
Teoria informacji	411
Rozdział 16. Natura nie lubi równowagi	
Teoria chaosu	439
Rozdział 17. Wzór Midasa	
Równanie Blacka–Scholesa	457
Co dalej?	489
Indeks	495