

Spis treści

Przedmowa i podziękowania	7
Rozdział 1. Czas i jego strzałki	15
Rozdział 2. Podstawy termodynamiki	41
Rozdział 3. Mechanika statystyczna w łupinie orzecha	65
Rozdział 4. Spór Boltzmanna z Zermelo	85
Rozdział 5. Ciekawa historia mózgów Boltzmanna	105
Rozdział 6. Punkt Janusa	117
Rozdział 7. Model minimalny	135
Rozdział 8. Podstawy dynamiki	149
Rozdział 9. Złożoność kształtów	181
Rozdział 10. Przestrzeń kształtów	191
Rozdział 11. Odwrócenie ról	201
Rozdział 12. Ten najpiękniejszy system	211
Rozdział 13. Dwa rodzaje praw dynamicznych	221
Rozdział 14. Ślepy Stwórca	231
Rozdział 15. Wzorowana na entropii wielkość dla wszechświata	243
Rozdział 16. Rzut oka na Wielki Wybuch?	263
Rozdział 17. Wielki Wybuch w ogólnej teorii względności	309
Rozdział 18. Wielkoskalowa struktura wszechświata	331
Rozdział 19. Powstawanie struktury we wszechświecie	359
Rozdział 20. Co to wszystko znaczy?	401
Lista ilustracji	417
Przypisy	419
Bibliografia	441
Indeks	447