

Spis treści

Wstęp. Świat atomów 7

CZĘŚĆ PIERWSZA: Atomy i kwarki 9

1. Atomy w ruchu 11

2. Duże i małe 26

3. Wesole plemię elektronów 46

4. Substancje radioaktywne 57

5. $E=mc^2$ 63

6. Człowiek, który słuchał 67

7. Teoria elektronów i pozytonów 86

8. Kopenhaska interpretacja teorii kwantowej 91

9. Nieoznaczoność i komplementarność 101

10. Kot Schrödingera 114

11. Zunifikowane teorie fizyki 119

12. Motyle i superstruny 130

CZĘŚĆ DRUGA: Czas i przestrzeń 147

1. Różnica między przeszłością a przyszłością 149

2. Drugie prawo termodynamiki 163

3. Wiek pierwiastków 169

4. Dwie masy 183

5. Prawo grawitacji Einsteina 193

6. Czarne dziury 202

7. Czarne dziury nie są takie czarne 224

Indeks 237