

# Spis treści

Wprowadzenie.....	7
ROZDZIAŁ 1. Nadejście fizyki atomowej.....	9
ROZDZIAŁ 2. Kwantyzacja.....	27
ROZDZIAŁ 3. Fale materii.....	39
ROZDZIAŁ 4. Funkcje falowe i stany kwantowe.....	51
ROZDZIAŁ 5. Pomiary kwantowe.....	63
ROZDZIAŁ 6. Zastosowania mechaniki kwantowej.....	75
ROZDZIAŁ 7. Spin kwantowy.....	85
ROZDZIAŁ 8. Względna teoria kwantowa.....	95
ROZDZIAŁ 9. Kwantowa teoria pola.....	105
ROZDZIAŁ 10. Model standardowy.....	121
ROZDZIAŁ 11. Supersymetria.....	141

SPIS TREŚCI

ROZDZIAŁ 12.	
Teoria strun.....	157
ROZDZIAŁ 13.	
Grawitacja kwantowa.....	167
ROZDZIAŁ 14.	
Dowody na grawitację kwantową.....	185
ROZDZIAŁ 15.	
Pętlowa grawitacja kwantowa.....	197
ROZDZIAŁ 16.	
Antymateria.....	205
Dalsze lektury.....	214
Glosariusz.....	215
Indeks.....	218
Prawa do rysunków.....	223