

Spis treści

Przedmowa do trzeciego wydania	7
Przedmowa do drugiego wydania	9
Przedmowa do pierwszego wydania	11
0. Wprowadzenie	13
1. Stany obiektów kwantowych	23
2. Przestrzeń Hilberta	25
3. Przestrzeń Hilberta jako przestrzeń stanów mechaniki kwantowej	37
4. Zasada superpozycji stanów	41
5. Obserwable	43
6. Wyniki pomiarów kwantowych. Ciągłość i skwantowanie	47
7. Pomiar i redukcja wektora stanu	53
8. Ewolucja stanów kwantowych w czasie	59
9. Relacje przemienności i relacje nieoznaczoności Heisenberga	67
10. Kilka operacji na bra i ketach	73
11. Logika kwantowa	79
12. Reprezentacje przestrzeni Hilberta	85
13. Dystrybucje	91
14. Reprezentacja położeniowa i reprezentacja pędowa	95

15. Mechanika kwantowa w ujęciu Feynmana	101
16. Algebraiczne ujęcie mechaniki kwantowej.	109
17. Reguła kwantowania i zasada korespondencji	119
18. Atom wodoru	125
19. Zupełna informacja o układzie kwantowym.	139
20. Niezupełna informacja o układzie kwantowym . .	145
21. Splątanie i dekoherencja.	153
22. Nielokalność mechaniki kwantowej.	159
23. Uwagi na zakończenie: o interpretacji mechaniki kwantowej i matematyczności świata . .	165
Uwagi bibliograficzne	173
Indeks nazwisk	181
Indeks rzeczowy	183