

Spis treści

Przedmowa	XXI
1. Wiadomości wstępne	1
2. Stara teoria kwantów. Atom wodoru	30
3. Odkrycie mechaniki kwantowej	65
4. Podstawowe pojęcia mechaniki kwantowej	106
5. Atom wodoru w mechanice kwantowej	149
6. Systematyka poziomów energetycznych atomów wieloelektronowych	187
7. Zasada Pauliego. Okresowy układ pierwiastków	227
8. Zarys teorii promieniowania	270
9. Ogólna struktura optycznych widm atomowych	322
10. Struktura liniowych widm rentgenowskich	365
11. Wpływ jądra na strukturę widm atomowych	390
12. Atom w polu magnetycznym	429
13. Atom w polu elektrycznym	468
14. Atomowa spektroskopia laserowa	488
15. Fizyka zimnych atomów	528
Uzupełnienie. Dielektryczne pokrycia cienkowarstwowe	575
Literatura	589
Skorowidz	595