

SPIS TREŚCI

WSTĘP

Wstęp	9
Część I: Atomizm starożytny	13
1. Leukippos i Demokryt	15
2. Platon	26
3. Epikur i Lukrecjusz	38
4. Między starożytnością a nauką nowożytną	45
Część II: Atomizm i filozofia mechanicyzmu	53
5. Newton	55
6. Leibniz	70
7. Atomy i doświadczenie	83
Część III: Fizyka atomowa i cząstek elementarnych	95
8. Atom Thomsona	97
9. Atom Rutherforda	107
10. Kwant działania Plancka	113
11. Fotony Einsteina	120
12. Atom Bohra	124
13. Fale materii de Broglie'a	132
14. Atom Schrödingera	138
15. Zobaczyć atom	154
16. Ostateczne składniki materii	160
Zakończenie	186
Słowniczek	195
Bibliografia	219
Indeks	227