

## Spis treści

|  |     |
|--|-----|
| <b>Podziękowania</b> . . . . .   | 9   |
| <b>Wstęp</b>   |     |
| Czego uczy nas fizyka? . . . . .   | 11  |
| <b>Prolog</b>  |     |
| Cienie zapomnianych przodków: To dla mnie greczyzna . . . . .                | 18  |
| <b>Rozdział 1</b>  |     |
| W stronę mechanicznego wszechświata: Ziemia wraca na swoje miejsce . . . . . | 32  |
| <b>Rozdział 2</b>  |     |
| Ulotny atom: Gazu! . . . . .   | 65  |
| <b>Rozdział 3</b>  |     |
| Kryzys energetyczny: Ciepło, ciepło... . . . .                               | 87  |
| <b>Rozdział 4</b>  |     |
| Elektromagnetyzm: Igraszki z prądem . . . . .                                | 107 |
| <b>Rozdział 5</b>  |     |
| Szczególne teorie względności: Einsteina widzenie świat(ł)a . . . . .        | 134 |
| <b>Rozdział 6</b>  |     |
| Wewnątrz jądra atomowego: Kuriozum państwa Curie . . . . .                   | 155 |
| <b>Rozdział 7</b>  |     |
| Mechanika kwantowa: Plank! Plank! Fizyka skacze w nieznane . . . . .         | 180 |

**Rozdział 8**

**Różnorodność i jedność: Warzenie zupy na cząstkach** 207

**Rozdział 9**

**Ogólna teoria względności: Grawitacyjne wielkie przyciąganie** 228

**Rozdział 10**

**Koniec** 253

**Indeks** 261