

Spis treści

- ROZDZIAŁ 1. *Filozofia przyrody,*
czyli jak człowiek począł kochać wiedzę dla niej samej / 9
- ROZDZIAŁ 2. *O gwiazdach, turbinkach i okrzyku "Heureka",*
czyli jak od wielkich systemów zwrócono się ku szczegółom / 33
- ROZDZIAŁ 3. *O tym, że oprócz wzlotów zdarzają się i upadki,*
czyli lata mniej owocne / 47
- ROZDZIAŁ 4. *O tym jak mnisi rozmyślali o magnesie, impetusie i tęczy,*
czyli odkrycia średniowiecza / 57
- ROZDZIAŁ 5. *Kwestionowanie autorytetów,*
czyli przygotowanie gruntu pod przełom / 71
- ROZDZIAŁ 6. *Jak jedno jabłko zadecydowało o kierunku rozwoju fizyki,*
czyli dlaczego uważamy, że Newton otworzył nową epokę / 92
- ROZDZIAŁ 7. *O tym, jak Leverrier zobaczył planetę na końcu swego pióra,*
czyli o astronomii / 109
- ROZDZIAŁ 8. *O tym, jak ciepłik i flogiston na banicję skazano,*
czyli jak ciepło okazało się szczególną odmianą ruchu / 125
- ROZDZIAŁ 9. *O tym, jak widzialne skomplikowane zastąpiono niewidzialnym prostym,*
czyli co przyniosła fizyce hipoteza atomistyczna / 144

ROZDZIAŁ 10. O tym, jak Franklin nabił piorun w butelkę,

czyli o elektryczności i o tym, jak ją z magnetyzmem nierozzerwalnie związane / 162

ROZDZIAŁ 11. O tym, jak nie umiemy zamknąć wody w dłoni ani w układzie równań,

czyli o niespodziankach, które płatają nam gazy i ciecze / 192

ROZDZIAŁ 12. O narodzinach nowej epoki / 208

DODATEK. O tym, że nieskończenie małe nie znaczy zerowe,

czyli o różniczkowaniu i całkowaniu / 219

INDEKSY / 233

Copyright © by
Wydawnictwo Naukowe PWN Sp. z o.o.
Warszawa 1995

Copyright © by
Wydawnictwo Naukowe PWN Sp. z o.o.
Warszawa 2001

Wydawnictwo Naukowe PWN SA
ul. Miodowa 10, 00-251 Warszawa
tel.: 695 43 21, e-mail: pwn@pwn.com.pl
www.pwn.com.pl

ISBN 83-01-11698-6