



SPIS TREŚCI

1. Światło, dźwięk, elektryczność	8
2. Fizyka fal	10
3. Co to jest światło?	12
4. Fale elektromagnetyczne	14
5. Barwy	16
6. Promienie X	20
7. Lasery	22
8. Widma	24
9. Odbicie	26
10. Światłowody	28
11. Załamanie	30
12. Soczewki	32
13. Wzrok	34
14. Teleskop	38
15. Mikroskop	40
16. Fotografia	42
17. Kino	44
18. Dyfrakcja i interferencja	46
19. Hologramy	48
20. Źródła światła	50
21. Co to jest dźwięk?	52
22. Prędkość dźwięku	54
23. Jak mierzy się dźwięk?	56
24. Dźwięki odbite i pochłonięte	58
25. Ultradźwięki	60
26. Muzyka	62
27. Co to jest elektryczność?	66
28. Prąd elektryczny	68
29. Natężenie, napięcie i opór	70
30. Moc elektryczna	72
31. Obwody elektryczne	74
32. Elektryczność i magnetyzm	76
33. Mikroskop elektronowy	80
34. Silnik elektryczny	82
35. Ogniwa i baterie	84
36. Telefon	86
37. Radio	88
38. Telewizja	90
39. Indeks	92