

SPIS PROJEKTÓW

INTERFERENCJA 7 WSTĘP

- 10 INTERFERENCJA ŚWIATŁA NA POJEDYNCZEJ SZCZELINIE
- 20 INTERFERENCJA ŚWIATŁA NA PRZESZKODZIE
– POMIAR ŚREDNICY WŁOSA
- 28 INTERFERENCJA ŚWIATŁA MONOCHROMATYCZNEGO
W CIENKIEJ WARSTWIE
- 32 INTERFERENCJA ŚWIATŁA BIAŁEGO W CIENKIEJ WARSTWIE
- 36 INTERFERENCJA ŚWIATŁA POMIĘDZY RÓWNOLEGLYMI
PŁYTKAMI SZKLANYMI
- 40 ELASTOOPTYKA

KOLORY 50 WIDMA RÓŻNYCH ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA

- 60 LINIE FRAUNHOFERA
- 62 POZORNOŚĆ BARW PRZEDMIOTÓW, MIESZANIE BARW
- 70 KAMERA NA PODCZERWIEŃ

LUMINESCENCJE 74 LUMINESCENCJE

OPTYKA GEOMETRYCZNA

- 84 WYZNACZANIE OGNISKOWEJ SOCZEWKI SKUPIAJĄCEJ
- 88 PROJEKTOR Z KOMÓRKI, OBRAZ RZECZYWISTY I POZORNY
- 94 ABERRACJA CHROMATYCZNA
- 98 „NIEWIDZIALNOŚĆ” NA DWA SPOSOBY
- 104 ŻYCIE W KROPLI WODY
- 106 ŚWIATŁOWODY
- 112 MIKROSKOP Z TELEFONU KOMÓRKOWEGO
- 116 KAMERA SCHLIERENOWSKA, RÓWNIEŻ BEZ KAMERY (I ZWIERCIADŁA)

ELEKTRYCZNOŚĆ I OKOLICE

- 122 INDUKCJA ELEKTROMAGNETYCZNA
- 128 ELEKTRYZUJĄCE NAPISY
- 132 AKCELERATORKI
- 138 ŻARÓWKA
- 142 URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE DWUKIERUNKOWE

DŹWIĘKI I DRGANIA **152** FIGURY LISSAJOUS

162 SPIROGRAF LASEROWY

172 PRĘDKOŚĆ DŹWIĘKU W GAZACH

182 EFEKT DOPPLERA

198 WAGA NEMS W SKALI MAKRO

212 DODATEK: AUDACITY

224 DODATEK: APLIKACJA GENERATORA FUNKCYJNEGO
NA URZĄDZENIE MOBILNE