

Kolokwium z przedmiotu Urządzenia i Systemy Optoelektroniczne

1. Wymień obszary zastosowań laserów w chirurgii. Opisz jedno z nich.
2. Przedstaw zasadę działania refraktometru cyfrowego. Narysuj schemat.
3. Porównaj rodzaje detektorów używanych w kamerach do spektroskopii Ramana.
4. Opisz zasadę działania drukarki laserowej.
5. Czym spowodowane jest zjawisko etaloningu występujące w podświetlanych od tyłu matrycach CCD? Jakie są sposoby zapobiegania temu zjawisku?