

LABORATORIUM OPTYKI GEOMETRYCZNEJ I INSTRUMENTALNEJ

Pytania egzaminacyjne

1. Wyznaczyć ogniskową soczewki rozpraszającej wykorzystując metodę ze wzoru soczewkowego i metodę Bessela.
2. Wyznaczyć astygmatyzm soczewki skupiającej.
3. Wyznaczyć poprzeczną aberrację sferyczną i chromatyczną.
4. Zbudować lunetę Keplera.
5. Zbudować lunetę Galileusza.
6. Wyznaczyć płaszczyzny główne soczewki.
7. Wyznaczyć dyspersję materiałową szkła.
8. Wyznaczyć krzywiznę soczewki metodą wykorzystującą pierścienie Newtona.