

INHALTSVERZEICHNIS

1. LICHTAUSBREITUNG

- OPS 1.3 Licht und Schatten
- OPS 1.4 Kernschatten, Halbschatten
- OPS 1.5 Mondphasen
- OPS 1.6 Sonnen- und Mondfinsternis
- OPS 1.7 Lochkamera
- OPS 1.8 Photometer

2. SPIEGEL

- OPS 2.5.1 Bilder am Hohlspiegel
- OPS 2.8.1 Bilder am Wölbspiegel

4. LINSEN

- OPS 4.2.1 Bestimmung der Brennweite von Sammellinsen
- OPS 4.4.1 Bilder bei der Sammellinse
- OPS 4.4.2 Abbildungsgesetz für Sammellinsen
- OPS 4.5.1 Bestimmung der Brennweite von Zerstreuungslinsen
- OPS 4.7.1 Bilder bei der Zerstreuungslinse
- OPS 4.8 Sphärische Linsenfehler
- OPS 4.9 Chromatische Linsenfehler

5. FARBEN

- OPS 5.2 Farbzerlegung des Lichtes durch Prisma und Wiedervereinigung
- OPS 5.3 Additive Farbmischung
- OPS 5.4 Subtraktive Farbmischung
- OPS 5.5 Körperfarben

6. DAS AUGEN

- OPS 6.1.1 Augenmodell
- OPS 6.5 Augenfehler und deren Korrektur

7. OPTISCHE INSTRUMENTE

- OPS 7.1 Lupe
- OPS 7.2 Diaprojektor
- OPS 7.3 Mikroskop
- OPS 7.4 Fernrohr
- OPS 7.5 Fotoapparat

8. WELLENOPTIK

- OPS 8.1 Beugung am Gitter
- OPS 8.2 Bestimmung der Wellenlänge
- OPS 8.3 Polarisierung mit Filtern
- OPS 8.4 Drehung der Polarisierungsebene durch Einbringen fester Stoffe
- OPS 8.5 Saccharimeter-Modell
- OPS 8.6 Spannungsoptik