

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	Polarisation mit Filtern
OPS 8.4	Drehung der Polarisationsebene durch Einbringen fester Stoffe
OPS 8.5	Saccharimeter-Modell
OPS 8.6	Spannungsoptik