

INHALTSVERZEICHNIS

1. LICHTAUSBREITUNG

- OPS 1.1 Licht breitet sich geradlinig aus
- OPS 1.2 Schatten

2. SPIEGEL

- OPS 2.1 Reflexion am ebenen Spiegel
- OPS 2.2 Bilder am ebenen Spiegel
- OPS 2.3 Reflexion am Hohlspiegel
- OPS 2.4 Bildkonstruktion für den Hohlspiegel
- OPS 2.5 Abbildung eines Punktes mit dem Hohlspiegel
- OPS 2.6 Reflexion am Wölbspiegel
- OPS 2.7 Bildkonstruktionen für den Wölbspiegel
- OPS 2.8 Abbildung eines Punktes mit dem Wölbspiegel

3. BRECHUNG

- OPS 3.1 Brechung an einem planparallelen Körper
- OPS 3.2 Brechungszahl von Glas
- OPS 3.3 Die Brechung beim Übergang Luft-Wasser
- OPS 3.4 Einfallswinkel- und Brechungswinkel
- OPS 3.4.1 Brechungsindex fester Stoffe
- OPS 3.4.2 Berechnung der Parallelverschiebung bei einem planparallelen Körper
- OPS 3.5 Der Übergang von Glas in Luft
- OPS 3.6 Das Umlenk- und Umkehrprisma
- OPS 3.7 Brechung am Prisma

4. LINSEN

- OPS 4.1 Brechung an Sammellinsen
- OPS 4.2 Randstrahlen
- OPS 4.3 Bildkonstruktion an Sammellinsen
- OPS 4.4 Abbildung eines Punktes mit einer Sammellinse
- OPS 4.5 Brechung an Zerstreuungslinsen
- OPS 4.6 Bildkonstruktion an Zerstreuungslinsen
- OPS 4.7 Abbildung eines Punktes mit einer Zerstreuungslinse

5. FARBEN

- OPS 5.1 Farbzerstreuung

6. DAS AUGE

- OPS 6.1 Das normalsichtige Auge
- OPS 6.2 Kurzsichtigkeit
- OPS 6.3 Weitsichtigkeit
- OPS 6.4 Alterssichtigkeit