

A imagem formada em um espelho plano e suas características. O número de imagens formadas entre dois espelhos planos com um ângulo entre si. Uma aplicação das reflexões múltiplas entre espelhos planos. A reflexão em espelhos esféricos côncavo e convexo. A refração da luz e suas leis, os diopros. A refração e a dispersão da luz em prismas ópticos. As lentes esféricas e suas principais características. A lei de Gauss, a relação entre o objeto, a lente e a imagem. A medida do comprimento de onda médio das cores do espectro contínuo da luz, difração. Defeitos de visão, a correção da hipermetropia e da miopia com lentes. A construção de alguns instrumentos ópticos. Difração da luz de um laser por rede de difração com constante de rede $1,00 \times 10^{-6}$ m, etc.

Áreas de Conhecimento

Física

Nível de Ensino

Graduação - Ensino Técnico - Ensino Médio

cidedigital.com.br ✉ cidepe@cidepe.com.br

Av. Victor Barreto, 592 - CEP 92010-000 - Canoas - RS - Brasil