

onda, difração da luz, espectros contínuo, espectro discreto, interferência, comprimento de onda, fendas duplas, fendas em série, redes de difração, etc.

Áreas de Conhecimento

Física

Nível de Ensino

Graduação - Ensino Técnico - Ensino Médio

Principais Experimentos

A luz, os princípios da propagação retilínea e da independência dos raios de luz. - 1062.003P1

Os princípios da óptica geométrica. - 1062.004A2

A reflexão da luz em um espelho plano e as leis da reflexão. - 1062.003P2

As leis da reflexão no espelho plano. - 1062.004C2

A reflexão em espelhos esféricos côncavo e convexo. - 1062.003P3

A reflexão em espelhos esféricos côncavo e convexo. - 1062.004G2

A refração da luz e suas leis, dioptrios. - 1062.003P4

A refração da luz e suas leis, dioptrios. - 1062.004H2

A lei de Gauss, relação entre o objeto, lente e a imagem. - 1062.004L2

Defeitos de visão, a correção da hipermetropia e da miopia com lentes, com lanterna laser, um feixe. - 1062.002K3

A refração e a dispersão da luz decomposição da luz em prisma óptico de 60 graus. - 1062.004H3

Desvio lateral da luz em lâminas de faces paralelas. - 1062.004H4

Observando o fenômeno da polarização da luz, lei de Malus. - 1062.004H5

Determinando o comprimento de onda médio das cores do espectro contínuo da luz branca. - 1062.004H6

A composição de cores derivadas por superposição luminosa. - 1062.004H7

A lupa, um instrumento óptico. - 1062.004H8A

O microscópio óptico, um instrumento óptico. - 1062.004H8B

A luneta astronômica, um instrumento óptico. - 1062.004H8C

Difração da luz por orifícios e fendas. - 1062.003D2

Difração do laser por rede de difração, constante de rede $1,00 \times 10^{-6}$ m. - 1062.003M3

Difração do laser por redes de difração, constante de rede $8,33 \times 10^{-5}$ m. - 1062.003M4

Física - Óptica - Sistemas Refletores

A imagem formada em um espelho plano e suas características. - 1062.004D

O número de imagens formadas entre dois espelhos planos com um ângulo entre si. - 1062.004E

cidepedigital.com.br ✉ cidepe@cidepe.com.br

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