

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 diopetros. 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

Principais Experimentos

A variação no comprimento do cobre em função da temperatura. - 1052.021F1B

A variação no comprimento do latão em função da temperatura. - 1052.021F1C

A variação no comprimento do aço em função da temperatura. - 1052.021F1D

A variação no comprimento do cobre em função do comprimento inicial, para uma mesma variação de temperatura. - 1052.021F2A

A variação no comprimento do latão em função do comprimento inicial, para uma mesma variação de temperatura. - 1052.021F2B

A variação no comprimento do aço em função do comprimento inicial, para uma mesma variação de temperatura. - 1052.021F2C

A determinação do coeficiente de dilatação linear do cobre. - 1052.021F3A

A determinação do coeficiente de dilatação linear do latão. - 1052.021F3B

A determinação do coeficiente de dilatação linear do aço. - 1052.021F3C

Medindo a velocidade de propagação de um pulso em uma mola. - 1072.011BJM

Determinação dinâmica da constante elástica de uma mola helicoidal, sensor. - 1032.012_3JM

Física - Termofísica - Termodinâmica

O comportamento cinético dos gases. - 1052.035_A

Física - Moderna - Mecânica Quântica

Influência da cor no conforto térmico. - 1093.114

A influência da cor do revestimento da superfície no conforto térmico, cubo de Leslie. - 1121.018

Radiação do corpo negro e o cubo de Leslie. - 1121.020

Física - Ondulatória - Ondas

Principais características das ondas em uma mola helicoidal longa. - 1072.011

O fenômeno da reflexão e da interferência em uma onda transversal em uma mola e a onda estacionária. - 1072.011_2

Física - Ondulatória - Movimentos Periódicos

O MHS em um sistema massa e mola helicoidal oscilante. - 1072.008B

Determinação dinâmica do K de uma mola helicoidal, oscilador massa e mola. - 1032.012B

Física - Ondulatória - Fenômenos Ondulatórios

A medida do comprimento de onda médio das cores do espectro contínuo da luz, difração. - 1062.004Q

Difração da luz de um laser por rede de difração com constante de rede $1,00 \times 10^{-6}$ m. - 1062.003M1

Física - Óptica - Sistemas Refletores

Os princípios da óptica geométrica. - 1062.004A

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

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

Física - Óptica - Reflexão

As leis da reflexão no espelho plano. - 1062.004C

Física - Óptica - Instrumentos Ópticos

Uma aplicação das reflexões múltiplas entre espelhos planos. - 1062.004F

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

Defeitos de visão, a correção da hipermetropia e da miopia com lentes. - 1062.002K_2

A construção de alguns instrumentos ópticos. - 1062.004P

Física - Óptica - Refração

A refração da luz e suas leis, os diopetros. - 1062.004H

A refração e a dispersão da luz em prismas ópticos. - 1062.004I

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

Defeitos de visão, a correção da hipermetropia e da miopia com lentes. - 1062.002K_2

Física - Óptica - Lentes Esféricas

A refração da luz e suas leis, os diopetros. - 1062.004H

As lentes esféricas e suas principais características. - 1062.004J

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

Defeitos de visão, a correção da hipermetropia e da miopia com lentes. - 1062.002K_2

Física - Mecânica - Gravitação

Simulação do eclipse do Sol e identificação da umbra e da penumbra. - 1062.004B

Química - Química Inorgânica - Estudo dos Gases

O comportamento cinético dos gases. - 1052.035_A

Influência da temperatura no movimento atômico e molecular de um gás - 1052.035Q

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

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