



## Conjunto luz

SCN-F004

### Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório e realização de experimentos de luz sobre: Ciências da natureza. Luz e óptica. A luz, óptica geométrica, os princípios da propagação retilínea e da independência dos raios de luz. A Luz, energia radiante, uma onda eletromagnética. Meios de propagação da luz, opacos, translúcidos e transparentes. Meios de propagação da luz homogêneos e isotrópicos. A reflexão da luz em um espelho plano e as leis da reflexão. A reflexão em espelhos esféricos côncavo e convexo. A refração da luz e suas leis, dioptrios. A imagem formada em um espelho plano e suas características. Onde se forma a imagem no espelho plano, uma imagem virtual, dioptro plano. As distâncias do objeto e da imagem ao espelho plano. O tamanho do objeto e o tamanho da imagem formada em um espelho plano. O número de imagens formadas entre dois espelhos planos com um ângulo entre si. A expressão que permite calcular o número de imagens entre dois espelhos planos com um ângulo entre si, etc.

### Áreas de Conhecimento

Física - Ciências e Matemática Fundamental - kits Compactos

### Nível de Ensino

Ensino Médio - Ensino Fundamental

### Principais Experimentos

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

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

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

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

### **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](http://cidepedigital.com.br) ✉ [cidepe@cidepe.com.br](mailto:cidepe@cidepe.com.br)

---

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