



## Conjunto propagação do calor

SCN-F003A

### Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de física e realização de experimentos de física sobre: Calor, ambiente e usos de energia. A queima da vela produz luz e calor. A condução, um meio de propagação do calor, meios de transmissão, transferência de calor. O que é o calor. O que é a temperatura. A diferença entre calor e temperatura. A variação dimensional de um corpo, dilatação ou contração, devido a variação de temperatura. A convecção, um meio de propagação do calor, meios de transmissão do calor, transferência de calor. A irradiação, um meio de propagação do calor, meios de transmissão do calor, transferência de calor. A influência da cor em isolamentos térmicos. Algumas transformações energéticas, elétrica, luminosa, térmica e mecânica, etc.

### Áreas de Conhecimento

Física - kits Compactos

### Nível de Ensino

Ensino Médio

### Principais Experimentos

A condução, um meio de propagação do calor, meios de transmissão, transferência de calor. - 1052.024D

A convecção, um meio de propagação do calor, meios de transmissão do calor, transferência de calor. - 1052.024D1

A irradiação, um meio de propagação do calor, meios de transmissão do calor, transferência de calor. - 1052.024D2

A influência da cor em isolamentos térmicos. - 1052.024D3

Algumas transformações energéticas, elétrica, luminosa, térmica e mecânica. - 1052.026D

### **Ciências e Matemática Fundamental - Ciências da Natureza - Terra e Universo**

A queima da vela produz luz e calor. - 0001.235

### **Ciências e Matemática Fundamental - Ciências da Natureza - Tecnologia e Sociedade**

A queima da vela produz luz e calor. - 0001.235

[cidedigital.com.br](http://cidedigital.com.br) ✉ [cidepe@cidepe.com.br](mailto:cidepe@cidepe.com.br)

---

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