



## Conjunto radiação térmica, cubo de Leslie, placas circulares, mesa pantográfica e termômetros digitais

EQ180C

### Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de física e realização de experimentos de física sobre: Termodinâmica. A influência das cores branca e preta no conforto térmico, discos, termômetro digital. A temperatura inicial. Construindo tabela. Gráfico temperatura versus tempo de exposição à radiações, para cada cor. A influência do revestimento da superfície no conforto térmico, cubo de Leslie, termômetro digital. Sir John Leslie e o cubo de Leslie. Temperatura ambiente, temperatura inicial, no instante arbitrado como zero. Medindo temperaturas com radiação incidindo sobre diferentes faces do cubo. Radiação do corpo negro com o cubo de Leslie. Sir John Leslie. A radiação do corpo negro e a emissividade. A lei de Stefan e Boltzmann, etc.

### Áreas de Conhecimento

Física

### Nível de Ensino

Graduação - Ensino Técnico - Ensino Médio

### Principais Experimentos

Influência da cor do revestimento da superfície no conforto térmico, termômetro digital. - 1093.114\_2

A influência do revestimento da superfície no conforto térmico, cubo de Leslie, termômetro digital. - 1121.018\_2

Radiação do corpo negro com o cubo de Leslie. - 1121.020\_2

**[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