



## Conjunto radiação térmica, cubo de Leslie, placas circulares, com termômetros de coluna e infravermelho

EQ180A

### Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de física e realização de experimentos de física sobre: Matéria e radiação. Termodinâmica. Influência da cor no conforto térmico. A temperatura inicial. Construindo tabela e gráficos. A influência da cor do revestimento da superfície no conforto térmico, cubo de Leslie. Sir John Leslie e o cubo de Leslie. Temperatura ambiente, temperatura inicial. Medindo temperaturas com a radiação incidindo sobre diferentes faces do cubo. Construindo tabela de dados e gráfico. Radiação do corpo negro e o cubo de Leslie. O que se entende por corpo negro. A emissividade de um corpo. A lei de Stefan e Boltzmann, etc.

### Áreas de Conhecimento

Física - Ciências e Matemática Fundamental

### Nível de Ensino

Graduação - Ensino Médio

### Principais Experimentos

#### Física - Moderna - Mecânica Quântica

Influência da cor do revestimento da superfície no conforto térmico. - 1093.114

A influência do revestimento da superfície no conforto térmico, cubo de Leslie, multímetro. - 1121.018  
Radiação do corpo negro e o cubo de Leslie. - 1121.020

[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