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 radição 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 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

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

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