



Dilatômetro linear curto, com aquecedor para álcool em gel e termômetro digital de haste

SCN-F003C2

Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de física e realização de experimentos de física sobre: Dilatação térmica. A determinação do coeficiente de dilatação linear do cobre. O cobre, o latão, o aço e suas ligas metálicas. Medindo o comprimento inicial do corpo de prova. Medindo a temperatura inicial do corpo de prova. Medindo a temperatura final do corpo de prova. Como fazer a leitura da variação de comprimento nas escalas do medidor. Medindo a variação de comprimento do corpo de prova ao sofrer uma variação de temperatura. A relação da variação de comprimento com a variação de temperatura e o comprimento inicial. Determinando o coeficiente de dilatação linear do cobre. A relação do comprimento final com o comprimento inicial, coeficiente de dilatação e as temperaturas. Determinando e comparando coeficientes de dilatação linear de diferentes materiais, etc.

Áreas de Conhecimento

Física - kits Compactos

Nível de Ensino

Ensino Médio

Principais Experimentos

