



Conjunto temperatura e calor

EQ054A

Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de física e realização de experimentos de física sobre: termometria, temperatura, equilíbrio térmico, meios de propagação do calor, calor específico, equivalente mecânico do calor, calor latente de fusão, dilatação, coeficiente de dilatação térmica, etc.

Áreas de Conhecimento

Física

Nível de Ensino

Graduação - Ensino Médio

Principais Experimentos

Física - Termofísica - Termometria

O termoscópio. - 1052.004B

Diferença entre calor e temperatura. - 1052.004

Física - Termofísica - Calorimetria

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

A convecção, um meio de propagação do calor, meios de transmissão do calor, transferência de calor - 1052.024A1

A irradiação, um meio de propagação do calor, meios de transmissão do calor, transferência de calor. - 1052.024A2
A influência da cor em isolamentos térmicos. - 1052.024A3
Algumas transformações energéticas, elétrica, luminosa, térmica e mecânica. - 1052.026A
O equivalente em água e a capacidade térmica de um calorímetro. - 1052.027
O equivalente mecânico do calor, equivalente elétrico. - 1052.028
O calor específico, capacidade térmica mássica, de um sólido. - 1052.030
O calor latente de fusão do gelo. - 1052.030B
Ebulição e condensação da água. - 1052.012

Física - Termofísica - Dilatação Térmica

A variação no comprimento de um metal em função do comprimento inicial. - 1052.020G
A determinação do coeficiente de dilatação linear de um metal. - 1052.020H

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

Diferença entre calor e temperatura. - 1052.004
A solidificação da água, obtenção de gelo colorido. - 1052.008_A4
Ebulição e condensação da água. - 1052.012

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

A solidificação da água, obtenção de gelo colorido. - 1052.008_A4

Química - Físico-química - Termoquímica

O calor específico, capacidade térmica mássica, de um sólido. - 1052.030

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

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