

A REVISÃO GERAL DE FÍSICA SEGUNDO ANO PAS - UNB

LIGAR OS CORRESPONDENTES

Sistema de medidas

TERA	10^{-12}
GIGA	10^3
MEGA	10^{-3}
MILI	10^6
QUILO	10^{12}
MICRO	10^9
NANO	10^{-6}
PICO	10^{-9}

Grandezas: Pressão, Temperatura, Período, Frequência e ciclo.

Equação geral dos gases	$\frac{V_1}{T_1} = \frac{V_0}{T_0}$
Isotérmica	$\frac{P_1}{T_1} = \frac{P_0}{T_0}$
Isobárica	$\frac{P_1 V_1}{T_1} = \frac{P_0 V_0}{T_0}$
Isocórica	$P_1 V_1 = P_0 V_0$

Escala termométrica e calor

FAHRENHEIT	$\frac{\theta K - 273}{5}$
CELSIUS	$\frac{\theta F - 32}{9}$
KELVIN	$\frac{\theta C}{5}$
Temperatura	É energia em trânsito.
Calor	É uma propriedade intrínseca ao corpo.