



REVISÃO GERAL DE FÍSICA SEGUNDO ANO PAS - UNB

LIGAR OS CORRESPONDENTES

Dilatação Térmica de líquidos e sólidos

Dilatação superficial	$\Delta V = V_0 \cdot \gamma \cdot (\Delta T)$
Dilatação volumétrica	$\beta = 2 \cdot \alpha \quad \gamma = 3 \cdot \alpha$
Relação entre coeficientes de dilatação	$\Delta V_{ap(escape)} + \Delta V_{recip} = \Delta V_{total}$
Dilatação linear	$\Delta L = L_0 \cdot \alpha \cdot (\Delta T)$
Dilatação em líquido	$\Delta S = S_0 \cdot \beta \cdot (\Delta T)$

Pulso e Onda

Pulso da onda	$\frac{1}{T}$
T(período)	Som, água, corda, <u>mola</u> , etc.
Ondas transversais	Se propagam paralelamente à direção de propagação. EX: Som nos fluidos (ar e água).
Frequência	Tempo de uma rotação ou oscilação
Velocidade da onda	Qualquer perturbação no espaço que gera uma onda
Ondas mecânicas	Todas as ondas eletromagnéticas são transversais e se propagam perpendicularmente a trajetória
Ondas eletromagnéticas	$V = \lambda \cdot f$
Ondas longitudinais	Espectro eletromagnético e não precisam de um meio material para se propagar