REVISÃO GERAL DE FÍSICA SEGUNDO ANO PAS - UNB

LIGAR OS CORRESPONDENTES

Dilatação Térmica de líquidos e sólidos

Dilatação superficial	$\Delta V = V_0.\gamma.(\Delta T)$
Dilatação volumétrica	$\beta = 2.\alpha \quad \gamma = 3.\alpha$
Relação entre coeficientes de dilatação	$\Delta Vap(escape) + \Delta Vrecip = \Delta Vtotal$
Dilatação linear	$\Delta L = L_0.\alpha.(\Delta T)$
Dilatação em líquido	$\Delta S = S_0.\beta.(\Delta T)$

Pulso e Onda

Pulso da onda	$\frac{1}{T}$
T(período)	Som, água, corda, mola, 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	$V = \lambda.f$
Ondas longitudinais	Espectro eletromagnético e não precisam de um meio material para se propagar

LIVEWORKSHEETS