Apostila 8 - Setor B

Aula 41

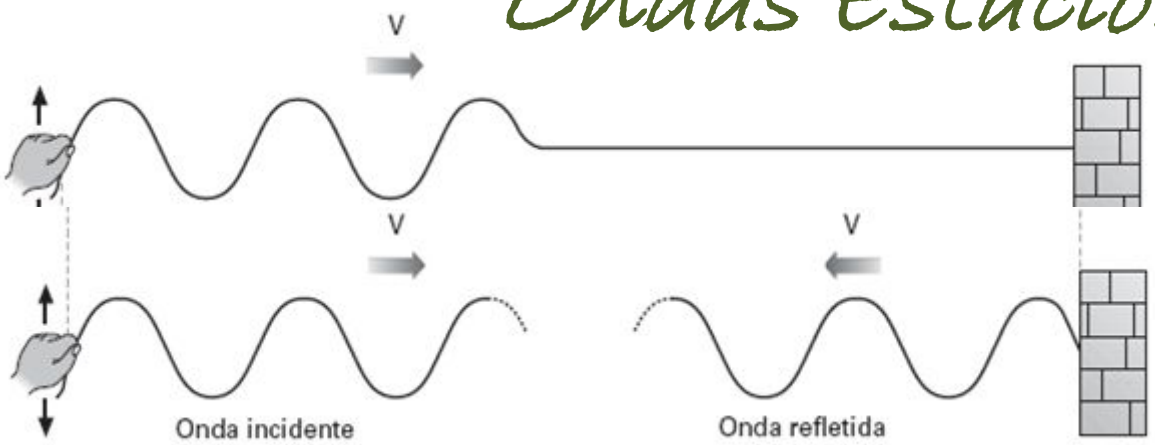
Ondas Estacionárias

Página 210

Gnomo

Ondas Estacionárias

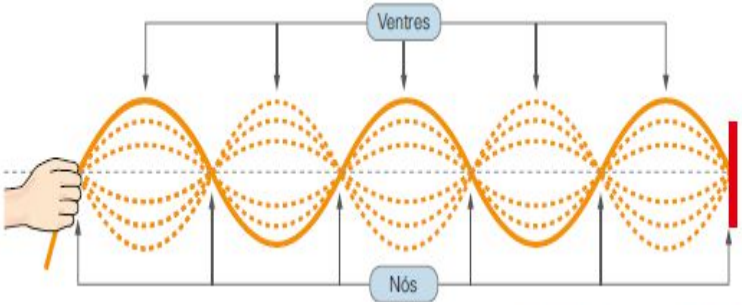
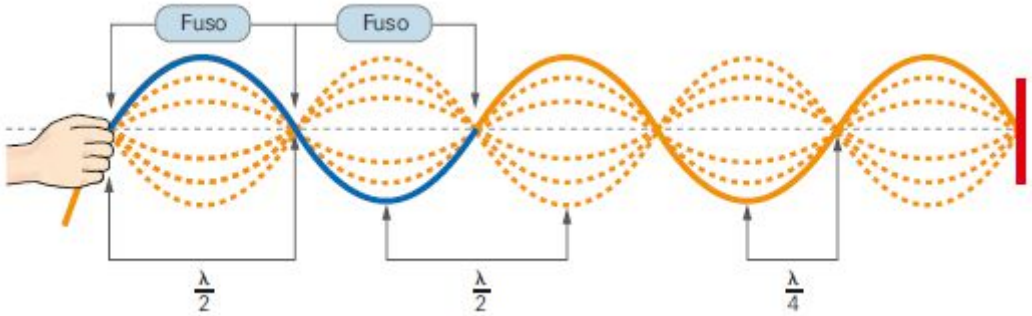
Gnomo



A onda incidente e sua correspondente onda refletida têm a mesma velocidade, a mesma frequência e o mesmo comprimento de onda.

Quando a onda incidente encontra a onda refletida, todos os pontos do meio serão locais de interferência.

Se, nos pontos do meio, o tipo de interferência não variar com o tempo, diz-se que forma-se uma onda estacionária.



A letra N indica os pontos onde a oscilação da onda é mínima – os chamados nós –, locais de interferências destrutivas. A letra V indica as regiões onde a oscilação da corda é máxima – chamadas ventres –, locais de interferências construtivas.