FOLHA 19

Após esta aula, a sublista "CONCEITOS INICIAIS" da lista "ACÚSTICA" pode ser feita.

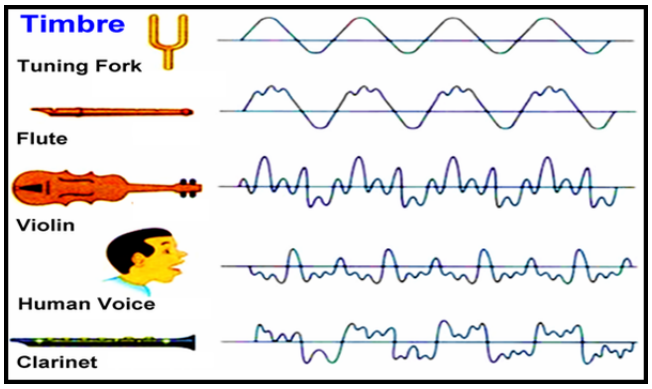
ONDAS – PARTE 2

O som é uma onda mecânica longitudinal.

Q. 01 – FAIXA DE FREQUÊNCIAS AUDÍVEIS

Q. 02 – ALTURA DE UM SOM

Q. 03 – TÍMBRE DE UM SOM



VELOCIDADES DE ONDAS MECÂNICAS

Q. 04 – EQUAÇÃO DE TAYLOR

Q. 05 – VELOCIDADE DE UMA ONDA SE PROPAGANDO NA SUPERFÍCIE DE UM LAGO RASO

Q. 06 – VELOCIDADE DE UMA ONDA SONORA SE PROPAGANDO EM UM GÁS

DIMENSIONALIDADE DAS ONDAS

Q. 07 – ONDA UNIDIMENSIONAL

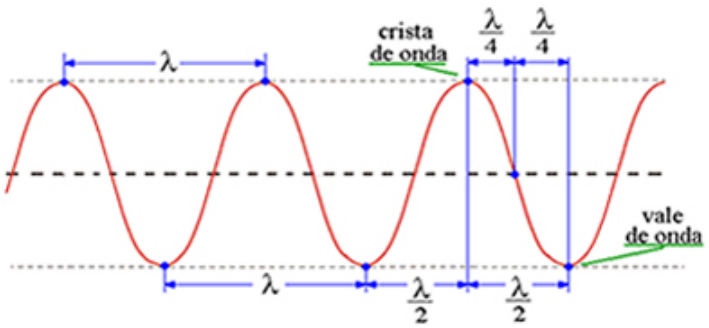


Figura 1: Uma onda se propagando em uma corda: onda unidimensional e seus elementos.

Q. 08 – ONDA BIDIMENSIONAL

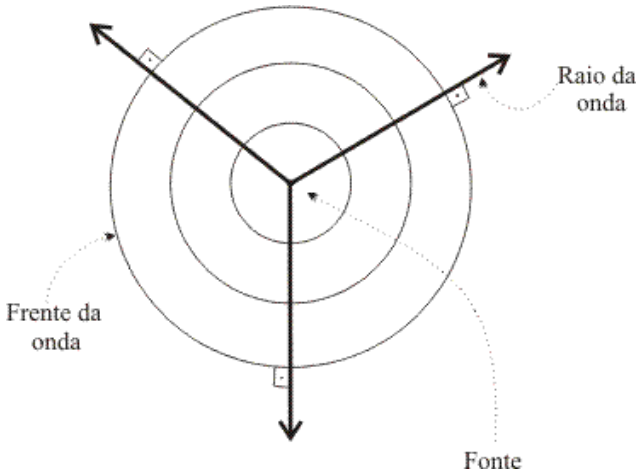


Figura 2: Representação de uma onda bidimensional bem como alguns raios de onda.

Q. 09 – ONDA TRIDIMENSIONAL

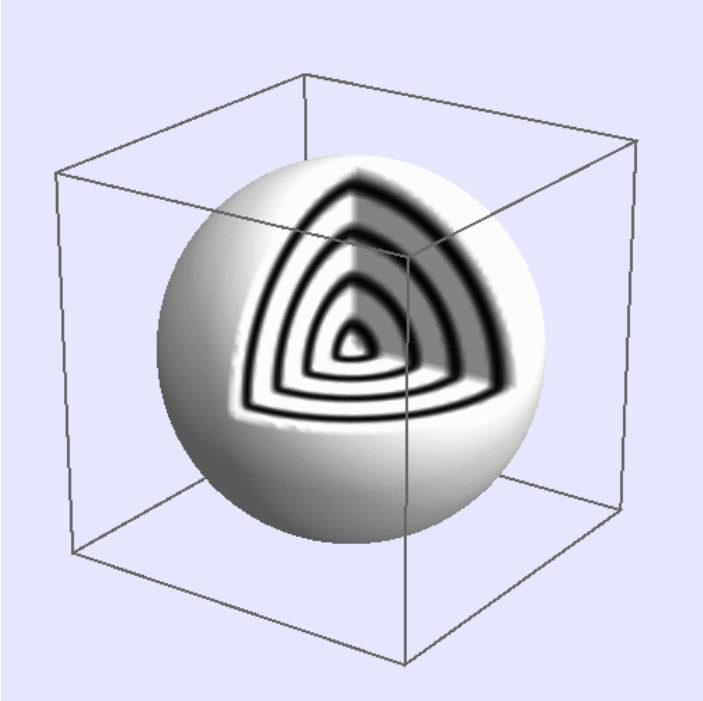


Figura 3: Representação de uma onda tridimensional que emana de uma fonte pontual