

Física Acústica



2014

Pedro Menezes - 2014

Introdução

Problemática

A investigação mais aprofundada de alguns sistemas estudados pela fonoaudiologia esbarra inúmeras vezes na resistência dos pesquisadores em estudar as bases da Física pertinentes ao assunto, e de fundamental importância para sua compreensão.

Pedro Menezes - 2014

Introdução

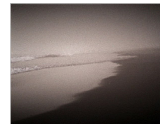
Objeto de Estudo

Acústica Física é definida por COELHO (1996) como sendo a área do conhecimento que estuda a geração, transmissão e recepção de ondas sonoras, que se propagam em um meio elástico. Já a Acústica Empresarial é a aplicação destes conhecimentos nas diversas áreas da Fonoaudiologia.

Pedro Menezes - 2014

Introdução

Paixão pelo que faz



Pedro Menezes - 2014

Introdução

Um convite para um novo mundo



Pedro Menezes - 2014

Introdução

Um convite para um novo mundo



Pedro Menezes - 2014

Introdução

A curiosidade

- Porque a sua voz gravada é diferente?
- Porque quando o giz é novo ele gera um som bem agudo e quando é partido não?
- Porque em alguns pontos da Catedral de Brasília pode-se ouvir bem pessoas que estão muito distantes, mesmo que elas falem baixo?
- Como eram os sons que escutávamos antes de nascer?



Pedro Menezes - 2014

Introdução

A curiosidade

- O que há de errado com o filme guerra nas estrelas?
- Que mal poderia causar os infra-sons (7 Hz) ?
- Como os elefantes salvaram turistas da Tsunami?
- Porque Hitler usava infra-sons na guerra?
- O que são os sons binaurais? Porque podem estimular outros sentidos?
- Como um aparelho de som de 30 watts pode ser melhor que um de 2000 watts?

Pedro Menezes - 2014

Introdução

Prática: Efeito Oclusão

Pedro Menezes - 2014