

Lição 33 - Ondas - Som - Luz

Assista o vídeo:



Nome: _____ Turma: _____ Data: _____

-> Coloque seu nome e turma.

-> Assista o vídeo.

-> Coloque respostas completas, respeitando pontos, vírgulas e espaços.

-> Envie print da tela com a nota.

Atenção!!!

1) Escreva os conceitos nos espaços abaixo:

EU ESTUDO



A. Aprendendo conceitos

Defina os conceitos a seguir. Você pode definir com palavras, com exemplos ou relacionando com outros conceitos:

Onda

Timbre

Sonar

Decibel

Som

Infrassom

Luz

Altura

Intensidade

Ultrassom

Hertz

Reflexão

Onda

Timbre

Sonar

Decibel

Som

Infrassom

Luz

Altura

Intensidade

Ultrassom

Hertz

Reflexão

2) Responda nos espaços abaixo:

B. Entendendo o texto

1. Quais as semelhanças entre luz e som?
2. Quais as diferenças entre luz e som?
3. Como percebemos o som?
4. Por que conseguimos reconhecer vozes?
5. O que pode acontecer se o som estiver muito intenso (volume muito alto)?
6. Explique como as ondas sonoras são produzidas.
7. O que é o eco? Dê 2 exemplos de sua utilidade.
8. Existem vários tipos de ondas eletromagnéticas. Cite exemplos e a utilidade de cada uma.

1 →

2 →

3 →

4 →

5 →

6 →

7 →

8 →

3) Responda nos espaços abaixo:

C. Juntando as ideias:

1. Explique por que as pessoas que trabalham perto da pista de decolagem precisam usar protetores de ouvido.
2. Qual a importância dos raios-x?
3. Como é possível falar ao telefone celular?
4. No espaço não existe ar. Seria possível tocar e ouvir o som de uma flauta no espaço? Por quê?

1 →

2 →

3 →

4 →