



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS TERRAS DE LAROS
Escola Básica 2,3 da Cruz de Pau

Escola Básica 2,3 da Cruz de Pau

Ano Lectivo 2007/2008 8ºD

Mini-ficha de Trabalho – **Propriedades do som**

Professor Ricardo Fernandes | Professora Sónia Martins

1. De que depende a **altura** de um som?

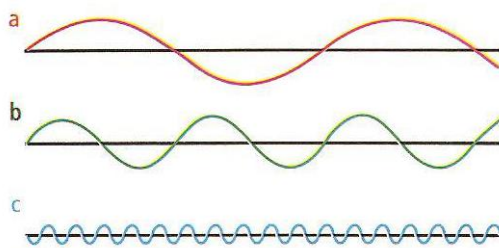
- A. Da amplitude das ondas sonoras.
- B. Da frequência das ondas sonoras.
- C. Da velocidade das ondas sonoras.
- D. Do comprimento de onda das ondas sonoras.

2. De que **depende** a **intensidade** de um som?

- A. Da frequência das ondas sonoras.
- B. Da amplitude das ondas sonoras.
- C. Do período das ondas sonoras.
- D. Da velocidade das ondas sonoras.

3. O que é o **timbre** de um som?

4. As ondas representadas representas na figura 1 propagam-se com a mesma velocidade num dado meio.



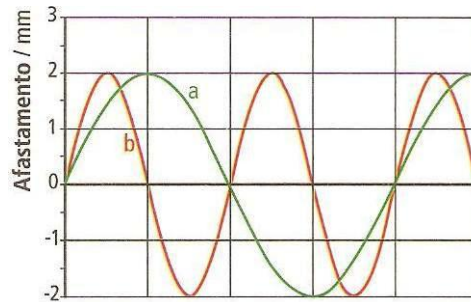
4.1. Indica a onda que apresenta o som mais alto.

4.2. Ordena as ondas por ordem crescente de amplitudes.

4.3. Qual das ondas representa um som mais agudo? E um som mais grave? E mais forte?

Blank area for answer to question 4.3.

5. Na figura 2 está representada a propagação de duas ondas longitudinais **a** e **b** ao longo do tempo.



5.1. Indica a amplitude da onda **a**.

Blank area for answer to question 5.1.

5.2. Compara as amplitudes das duas ondas. São iguais ou diferentes?

Blank area for answer to question 5.2.

5.3. Qual das ondas pode representar o som mais alto? Justifica.

Blank area for answer to question 5.3.