

TIRANDO ONDA

Sabe jogar?

Mostre que sabe e divirta-se!

Regras do jogo: marque um X no quadro da tabela correspondente a alternativa A, B ou C. Neste jogo se você acredita que só uma alternativa está correta marque simplesmente em uma; havendo duas respostas corretas marque duplo; e se três respostas estiverem corretas, marque triplo. **Boa sorte!**

1) Quando uma ondas se propaga de um lugar para outro necessariamente ocorre:

- a) Transporte de matéria e energia.
- b) Transporte de energia.
- c) Transporte de matéria

2) Quanto a sua natureza, a onda pode ser:

- a) Mecânica e transversal.
- b) Mecânica e eletromagnética.
- c) Longitudinal e transversal.

3) Uma onda mecânica propaga-se:

- a) Em meios materiais.
- b) No vácuo (ausência de matéria).
- c) Em meios materiais e no vácuo.

4) Das ondas citadas a seguir quais são longitudinais?

- a) Ondas em superfícies da água.
- b) Ondas sonoras propagando-se no ar.
- c) Ondas eletromagnéticas.

5) É exemplo de onda bidimensional:

- a) Onda em uma corda tensa.
- b) Onda em uma mola.
- c) Onda na superfície de um líquido.

6) Uma onda sonora propagando-se no ar é:

- a) Transversal e tridimensional.
- b) Longitudinal e tridimensional.
- c) Longitudinal e bidimensional.

7) O comprimento de uma onda é:

- a) A distância entre duas cristas consecutivas.
- b) A distância entre dois vales consecutivos.
- c) É representado por λ (lambda).

8) A frequência de uma onda:

- a) Depende do período da onda
- b) Depende de sua natureza.
- c) Depende da fonte.

9) Uma onda mecânica pode ser:

- a) Transversal e unidimensional.
- b) Transversal e bidimensional.
- c) Longitudinal e tridimensional.

10) A velocidade de propagação de uma onda:

- a) Depende do meio material.
- b) É constante para um meio homogêneo.
- c) É variável em um meio homogêneo.

TABELA

	A	B	C
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

PONTOS:

LEMBRETE: Não conte com a sorte, conte com seu conhecimento e **TIRE ONDA DA FÍSICA.**