

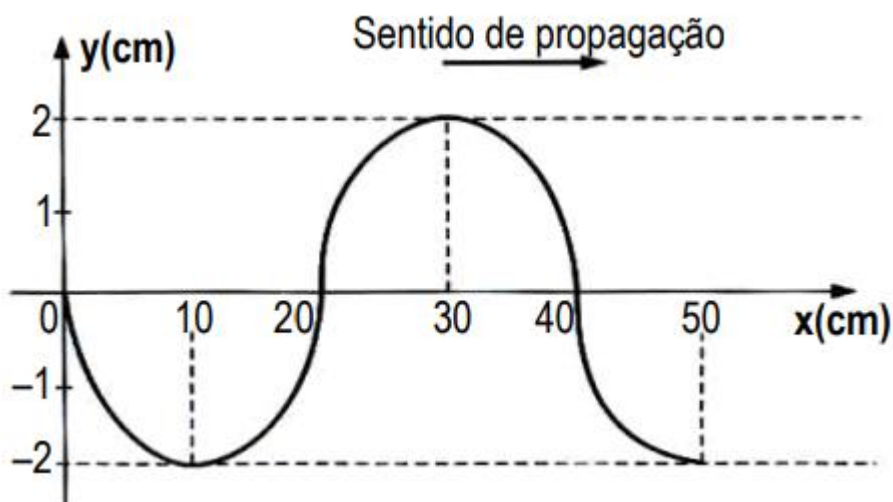


## LISTA DE EXERCÍCIOS

8° ANO	FÍSICA	PROF. GABRIEL	1° BIMESTRE
--------	--------	---------------	-------------

### Frente A

1. O que são ondas? Cite exemplos.
2. Descreva as características das ondas mecânicas e cite dois exemplos.
3. Alguns filmes mostram cenas onde o som se propaga pelo espaço, justifique fisicamente se existe alguma incoerência.
4. O som é capaz de viajar em diferentes meios e com diferentes velocidades. Justifique onde o som viaja mais rápido, no meio sólido, líquido ou gasoso.
5. A partir da onda representada faça o que se pede:



- A) Descreva o que crista e vale.
- B) Descreva o que a amplitude e o comprimento de onda e seus respectivos valores.
- C) Descreva o que são onda transversais e longitudinais, cite um exemplo de cada
- D) Explique em que classificação a onda representada acima se encaixa.

## **Frente B**

6. A termologia é uma área grande e muito relevante da física, que depende de vários fatores como a energia térmica. Descreva o que é energia térmica.

7. Comente o que é temperatura e o zero absoluto. Cite também as 3 escalas de temperatura mais usadas no mundo.

8. Ao tocar em uma lata de refrigerante podemos sentir que o metal está frio o que nos leva pensar que a temperatura do material está baixa. Descreva o que é sensação térmica e equilíbrio térmico.

9. Comente os fatores que influenciam a sensação térmica.

10. Descreva o que é calor.