

Componente Curricular: FÍSICA	Número da Aula: 36
Título da Aula: ESPECTRO ELETROMAGNÉTICO	Ano/Série: 3ª SÉRIE - 2024
Estudante:	Nº:
LISTA DE EXERCÍCIOS	
Descritor: d25 - Identificar características e/ou aplicações das ondas eletromagnéticas de diferentes faixas de frequência.	

1. Analise as alternativas a seguir referentes às unidades de medida estudadas em ondas eletromagnéticas:

- I. A unidade de medida da velocidade da luz é metros por segundo.
- II. A unidade de medida do comprimento das ondas é Tesla.
- III. A unidade de medida da frequência das ondas é Hertz.

Qual alternativa está correta?

- a) I e II.
- b) I e III.
- c) II e III.
- d) Todas estão corretas.
- e) Todas estão incorretas.

COMENTÁRIOS

As únicas unidades em concordância com o SI são das afirmativas I e III.

2. Entre as ondas abaixo, qual não corresponde a uma onda eletromagnética?

- a) Infravermelha.
- b) Raios X.
- c) Ultravioleta.
- d) Luz visível.
- e) Sonora.

COMENTÁRIOS

O som é uma onda mecânica longitudinal, portanto não faz parte das ondas eletromagnéticas.