

Componente Curricular: FÍSICA	Número da Aula: AULA 17
Título da Aula: QUEDA LIVRE	Ano/Série: 1ª SÉRIE - 2024
Estudante:	Nº:
LISTA DE EXERCÍCIOS	
Descritor:	

1) Assinale a alternativa correta. Uma das interpretações sobre a queda dos objetos ressaltava que “corpos pesados caíam mais depressa” quando soltos da mesma altura. Essa interpretação é atribuída a:

- a. Galileu Galilei;
- b. **Aristóteles;**
- c. Isaac Newton;
- d. Albert Einstein;

COMENTÁRIO:

Aristóteles afirmava que corpos mais pesados caíam mais depressa.

2) Assinale a alternativa correta. Próximo à superfície da Terra, com que taxa a velocidade de um objeto em queda livre varia aproximadamente:

- a. **9,8 m/s a cada segundo.**
- b. 9,8 m/s a cada hora.
- c. 9,8 m/s a cada minuto.
- d. 9,8 km/h a cada segundo

COMENTÁRIO:

Aceleração da gravidade próximo à superfície da Terra vale $9,8 \text{ m/s}^2$. Isso significa que a velocidade de um objeto em queda livre aumenta 9,8 m/s a cada segundo.

FEEDBACK PARA A RESPOSTA CORRETA

Parabéns! É isso aí! Cargas elétricas em repouso não configuram como fontes de ondas eletromagnéticas.

Correta: Letra B

FEEDBACK PARA AS RESPOSTAS INCORRETAS

Ops, não foi desta vez! Retome o conteúdo. Cargas elétricas em repouso não configuram como fontes de ondas eletromagnéticas.

FEEDBACK PARA A RESPOSTA CORRETA

Parabéns! É isso aí! São fontes de ondas eletromagnéticas as oscilações de campo elétrico e campo magnético.

Correta: Letra D

FEEDBACK PARA AS RESPOSTAS INCORRETAS

Ops, não foi desta vez! Retome o conteúdo. São fontes de ondas eletromagnéticas as oscilações de campo elétrico e campo magnético.