

# SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

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 cairiam 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 cairiam 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 m/s<sup>2</sup>. Isso significa que a velocidade de um objeto em queda livre aumenta 9,8 m/s a cada segundo.







## SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

### 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.



