

[QUESTÃO 1] Em um laboratório de física, um estudante realiza um experimento para determinar a densidade de um objeto desconhecido. Ele utiliza uma balança para medir a massa do objeto e uma proveta para medir o volume do objeto. Após as medições, ele obtém os seguintes valores: massa = 40 g e volume = 20 cm<sup>3</sup>. Com base nessas informações, qual é a densidade do objeto?

- [A] 2 g/cm<sup>3</sup>
- [B] 4 g/cm<sup>3</sup>
- [C] 1 g/cm<sup>3</sup>
- [D] 8 g/cm<sup>3</sup>
- [E] 0,5 g/cm<sup>3</sup>

Para calcular a densidade, basta utilizar a fórmula  $\text{Densidade} = \text{Massa} / \text{Volume}$ . No caso do objeto desconhecido, a massa é de 40 g e o volume é de 20 cm<sup>3</sup>. Portanto, utilizando a fórmula, temos:  $\text{Densidade} = 40 \text{ g} / 20 \text{ cm}^3 = 2 \text{ g/cm}^3$ . Portanto, a alternativa correta é [A] 2 g/cm<sup>3</sup>.

[QUESTÃO 2] As Leis de Newton são fundamentais para entendermos o comportamento dos corpos em movimento. Uma das leis, conhecida como Primeira Lei de Newton ou Lei da Inércia, afirma que um corpo em repouso tende a permanecer em repouso e um corpo em movimento tende a permanecer em movimento, com velocidade constante, em linha reta, a menos que uma força externa atue sobre ele. Essa lei está relacionada ao princípio da inércia, que diz que todo corpo possui uma resistência natural à mudança de seu estado de repouso ou movimento.

Considerando as Leis de Newton, qual é a alternativa correta?

- [A] De acordo com a Primeira Lei de Newton, um corpo em repouso se manterá imóvel mesmo na ausência de forças externas.
- [B] A Primeira Lei de Newton diz que um corpo em repouso só pode ser colocado em movimento se uma força atuar sobre ele.
- [C] A Primeira Lei de Newton afirma que um corpo em repouso sempre estará sujeito a uma força externa que o mantém imóvel.
- [D] De acordo com a Primeira Lei de Newton, um corpo em movimento deve necessariamente continuar em linha reta.
- [E] A Primeira Lei de Newton diz que um corpo em movimento sempre irá parar devido à resistência do ar.

A alternativa correta é [B]. A Primeira Lei de Newton estabelece que um corpo em repouso ou em movimento continuará nesse estado, a menos que uma força externa atue sobre ele. Portanto, um corpo em repouso não necessariamente permanecerá imóvel na ausência de forças externas, e sim ele só poderá ser colocado em movimento se uma força atuar sobre ele.

[QUESTÃO 3] Qual das alternativas abaixo representa corretamente a relação entre teia alimentar e cadeia alimentar?

- [a] A teia alimentar é um conjunto de várias cadeias alimentares interligadas, representando a interação entre os diferentes organismos de um ecossistema.
- [b] A teia alimentar é uma cadeia alimentar complexa, formada por apenas um nível trófico.
- [c] A cadeia alimentar é um conjunto de várias teias alimentares interligadas, representando a interação entre os diferentes organismos de um ecossistema.
- [d] A teia alimentar é uma representação gráfica da sequência de consumo e transferência de energia entre os organismos de um ecossistema.
- [e] A cadeia alimentar é um conjunto de várias teias alimentares interligadas, representando a interação entre diferentes ecossistemas.

A alternativa correta é a [a] - A teia alimentar é um conjunto de várias cadeias alimentares interligadas, representando a interação entre os diferentes organismos de um ecossistema. A teia alimentar é uma

# Gerador de revisão para enem.

DESENVOLVIDO POR JETRO KEPLER  
[github.com/jetrokepler](https://github.com/jetrokepler) | [jetrokeplergomes@gmail.com](mailto:jetrokeplergomes@gmail.com)

representação mais complexa e realista do fluxo de energia e transferência de nutrientes em um ecossistema, mostrando que um organismo pode ocupar diferentes posições tróficas por fazer parte de várias cadeias alimentares ao mesmo tempo. As outras alternativas estão incorretas pois apresentam conceitos errados ou incompletos em relação à teia e à cadeia alimentar.