
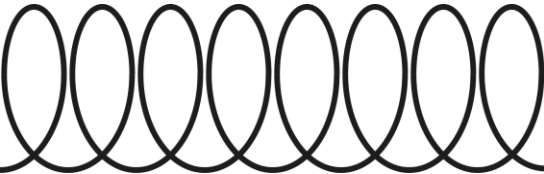
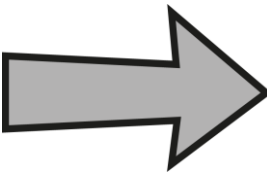
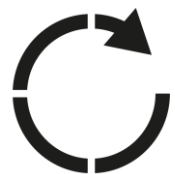




PROMILITARES

// QUESTÃO – EEAR 2017

O avião identificado na figura voa horizontalmente da esquerda para a direita. Um indivíduo no solo observa um ponto vermelho na ponta da hélice. Qual figura melhor representa a trajetória de tal ponto em relação ao observador externo?

- a) 
- b) 
- c) 
- d) 



// QUESTÃO – UFPA 2016

Sabe-se que o conceito de movimento em Física é relativo, ou seja, depende de um referencial. Considerando essa afirmação, pode-se afirmar que, para uma pessoa sentada numa cadeira de uma Roda Gigante, em movimento, a trajetória de outra pessoa que está sentada diametralmente oposta é

- a) uma reta.
- b) uma parábola.
- c) um círculo.
- d) um segmento de reta.
- e) inexistente, porque não há movimento.



// QUESTÃO – IFCE 2016

Sobre as definições de movimento e repouso, é incorreto afirmar-se que

- a) o sistema está em movimento em relação ao Sol.
- b) se um móvel está em movimento em relação a um sistema de referência, então ele estará em movimento em relação a qualquer outro referencial.
- c) se um corpo está em repouso em relação a outro então o corpo estará também em repouso em relação a
- d) é possível um corpo estar em movimento em relação a dois outros corpos B e C e B estar em repouso em relação a C
- e) é possível que um móvel esteja em movimento em relação a um referencial e em repouso em relação a outro.



// QUESTÃO – UECE 2014

Considere um avião que decola de um ponto A, sobre o equador, e viaja sempre na mesma latitude para oeste, pousando em outro ponto B. Em seguida, o avião retorna ao ponto de partida pela mesma trajetória e nas mesmas condições de voo, como: velocidade e massa total da aeronave, ausência de ventos e quaisquer outros fatores que possam determinar as características do deslocamento, do ponto de vista da mecânica newtoniana. A duração das viagens é a mesma, mesmo que em uma o avião se desloque no mesmo sentido de rotação da Terra e na outra, em sentido contrário. Tomando um sistema de referência inercial fora da Terra, essa igualdade no tempo de voo se explica porque, na viagem para oeste, o avião uma reta.



// QUESTÃO – UECE 2014

- a) sofre ação de força gravitacional, devido à rotação da Terra, que causa maior aceleração no sentido leste-oeste.
- b) parte com velocidade de módulo menor que no retorno.
- c) parte com velocidade de módulo maior que no retorno. um segmento de reta.
- d) sofre ação de força gravitacional, devido à rotação da Terra, que causa menor aceleração no sentido leste-oeste.



// QUESTÃO – CFTMG 2013

O quadro seguinte mostra a velocidade média de corrida de alguns animais

ANIMAIS	VELOCIDADE MÉDIA
Cavalo	1,24 km/min
Coelho	55 km/h
Girafa	833 m/min
Zebra	18 m/s

Dentre os animais citados, o que possui maior velocidade média é a(o)

- a) cavalo.
- b) coelho.
- c) girafa.
- d) zebra.

// QUESTÃO

Converta 2 km em m

- a) 2000
- b) 200
- c) 20
- d) 20.00



// QUESTÃO

Converta 126 mm em m

- a) 0,126
- b) 0,0126
- c) 1,26
- d) 12,6



// QUESTÃO

Converta $12,9 \text{ km}^2$ em m^2

- a) 1290
- b) 129000000
- c) 1290
- d) 12900



// QUESTÃO

Converta 139 mm^3 em m^3

- a) 139.10^{-9}
- b) 139.10^{-4}
- c) 139.10^{-5}
- d) 139.10^{-12}



// QUESTÃO

Converta 3400000 mm^3 em m^3

- a) $3,4 \cdot 10^{-3}$
- b) $3,4 \cdot 10^{-6}$
- c) $3,4 \cdot 10^{-12}$
- d) $3,4 \cdot 10^{-4}$





PROMILITARES

// GABARITO

1. B
2. C
3. B
4. B
5. A
6. A
7. A
8. B
9. A
10. D

