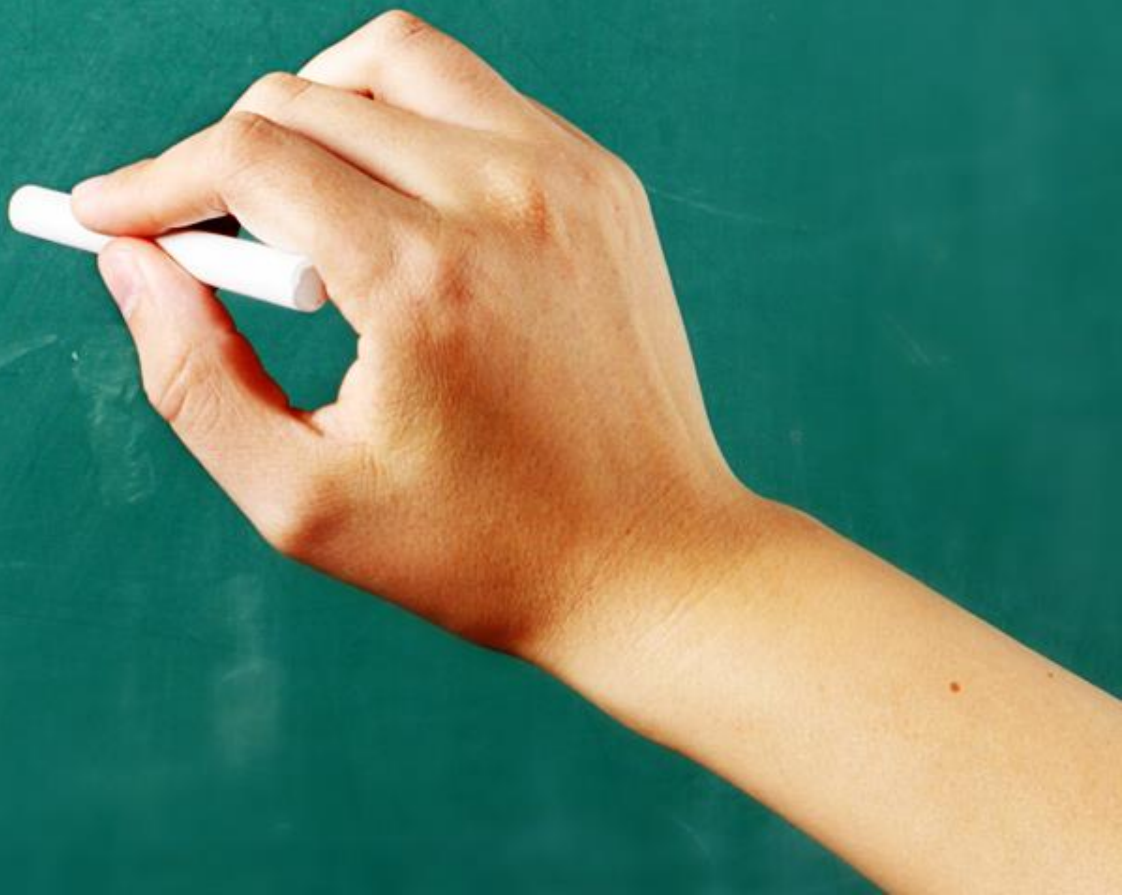




Física

1ª SÉRIE



Habilidade

- Identificar movimentos que se realizam no dia a dia e as grandezas relevantes que os caracterizam



Atividades

- 1) 1- (PUC-SP) A afirmação “todo movimento é relativo” significa que:
 - a) Todos os cálculos de velocidade são imprecisos.
 - b) Não existe movimento com velocidade constante.
 - c) A velocidade depende sempre de uma força.
 - d) A velocidade depende sempre de uma aceleração
 - e) A descrição de qualquer movimento requer um referencial.



2 - (UEPG-PR) Analise as proposições abaixo e marque cada uma delas com V (verdadeiro) ou F (falso):

() O estudo da trajetória de uma partícula independe do referencial adotado.

() Uma partícula que está em movimento em relação a um referencial pode estar em repouso em relação a outro.

() Se dois móveis se deslocam por uma estrada retilínea com velocidades constantes e iguais, e no mesmo sentido, um está em repouso em relação ao outro.

A seqüência correta obtida é:

a) F – V – F

b) F – F – V

c) V – F – V

d) V – V – F

e) F – V – V



3- Um canguru que mora em um zoológico demora 12 segundos para atravessar a sua jaula, que mede 25 metros de comprimento. Qual a velocidade média do canguru em km/h?

4- Um móvel com velocidade constante igual a 20 m/s parte da posição 5 m de uma reta numerada e anda de acordo com o sentido positivo da reta. Determine a posição do móvel após 15 s de movimento.

- a) 105 m
- b) 205 m
- c) 305 m
- d) 405 m
- e) 505 m



5- Um homem sai da posição 15 m de uma pista de caminhada e anda até a posição 875 m mantendo uma velocidade constante de 2 m/s. Sabendo disso, determine o tempo gasto para completar a caminhada.

a) 430 s

b) 320 s

c) 450 s

d) 630 s

e) 530 s



6- Um móvel em movimento uniforme varia sua posição como mostra a tabela abaixo:

t(s)	0	2	4	6	8
s(m)	32	40	48	56	64

Qual a posição inicial e a velocidade do móvel?



- Bons Estudos!!!!

