

Componente Curricular: FÍSICA	Número da Aula: AULA 14
Título da Aula: MOVIMENTO UNIFORME	Ano/Série: 1ª SÉRIE - 2024
Estudante:	N.º:
LISTA DE EXERCÍCIOS	
d02 — Reconhecer características que diferenciam os tipos de movimentos.	

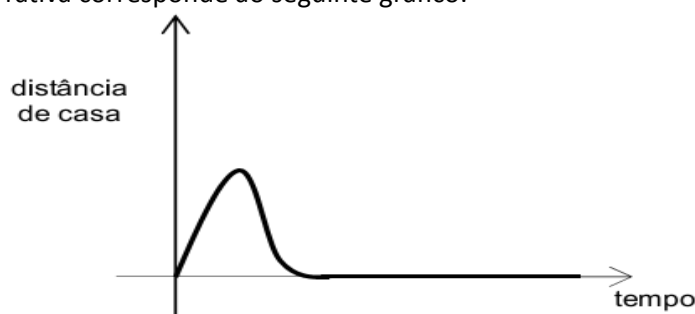
1 — Indique a alternativa que caracteriza corretamente o movimento retrógrado.

- a) É o tipo de movimento no qual a velocidade do móvel está a favor do sentido positivo adotado para a trajetória.
- b) É o tipo de movimento no qual a aceleração do móvel está a favor do sentido positivo adotado para a trajetória.
- c) É o tipo de movimento no qual a aceleração possui sentido contrário ao sentido positivo da trajetória.
- d) É o tipo de movimento no qual a aceleração é nula e a favor do sentido positivo da trajetória.
- e) É o tipo de movimento no qual a velocidade do móvel está contrária ao sentido positivo adotado para a trajetória.

COMENTÁRIO: OPÇÃO CORRETA → E

É só associar que o movimento progressivo possui velocidade positiva, ao seguir o mesmo sentido adotado para a trajetória, enquanto o movimento retrógrado possui velocidade negativa, locomovendo-se em sentido contrário ao adotado pela trajetória.

2 — (UFPR LITORAL) Assinale a alternativa cuja narrativa corresponde ao seguinte gráfico:



- a) Foi botar o pé para fora de casa e sentir os primeiros pingos de chuva, voltei correndo para dentro para esperar a chuva passar. Sorte que era uma chuva passageira, e 10 minutos depois pude sair tranquilamente para minha caminhada.
- b) Saí cedinho para levar as crianças à escola; quando estava voltando para casa, o pneu furou e precisei ficar quase uma hora esperando pelo socorro.
- c) Saí de casa calmamente, mas quando vi que poderia me atrasar, comecei a caminhar mais rápido.
- d) Hoje aconteceu um desastre! Sai de casa correndo, tropecei numa pedra, e me machuquei toda. Voltei para cuidar dos ferimentos e resolvi passar o resto do dia em casa.

COMENTÁRIO: OPÇÃO CORRETA → D

O gráfico apresenta dois movimentos que lembram um MU (Movimento Uniforme), ou seja, com velocidade constante. Considerando a casa da pessoa como a origem, ocorre um movimento progressivo até o momento do tropeço. Voltando para casa, ocorre um movimento retrógrado e ficando o restante do dia em casa, isto é, em repouso.