

Componente Curricular: Física	Número da Aula: 39
Título da Aula: ENERGIA MECÂNICA	Ano/Série: 1ª
Lista de exercícios	
Descritor:	

1) O conceito de energia foi de suma importância para o desenvolvimento da ciência, em particular da física. Sendo assim, podemos dizer que o princípio da conservação da energia mecânica diz que:

- a) nada se perde, nada se cria, tudo se transforma
- b) que a energia pode ser gastada e perdida
- c) a energia total de um sistema isolado é constante
- d) que a energia jamais pode ser transferida de um corpo a outro

FEEDBACK PARA A RESPOSTA CORRETA

Parabéns! É isso aí! Em um sistema isolado, sem perdas, a soma de todas as energias envolvidas é uma constante.

Correta: Letra C

FEEDBACK PARA AS RESPOSTAS INCORRETAS

Ops, não foi desta vez! Retome o conteúdo. Em um sistema isolado, sem perdas, a soma de todas as energias envolvidas é uma constante.

2) (G1 - IFSP) Um atleta de salto com vara, durante sua corrida para transpor o obstáculo à sua frente, transforma a sua energia _____ em energia _____ devido ao ganho de altura e conseqüentemente ao/à _____ de sua velocidade.

As lacunas do texto acima são, correta e respectivamente, preenchidas por:

- a) potencial – cinética – aumento
- b) térmica – potencial – diminuição
- c) cinética – potencial – diminuição
- d) cinética – térmica – aumento

FEEDBACK PARA A RESPOSTA CORRETA

Parabéns! É isso aí! A energia relacionada ao movimento é denominada cinética, ao tocar a vara no chão, a energia cinética do atleta diminui em consequência do aumento de sua energia potencial gravitacional.

Correta letra C

FEEDBACK PARA AS RESPOSTAS INCORRETAS

Ops, não foi desta vez! Retome o conteúdo. A energia relacionada ao movimento é denominada cinética, ao tocar a vara no chão, a energia cinética do atleta diminui em consequência do aumento de sua energia potencial gravitacional.