

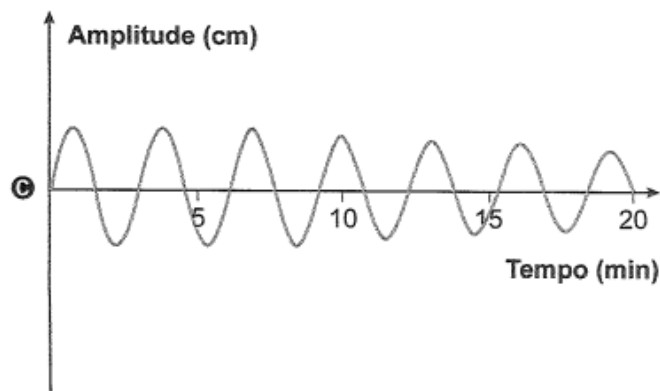
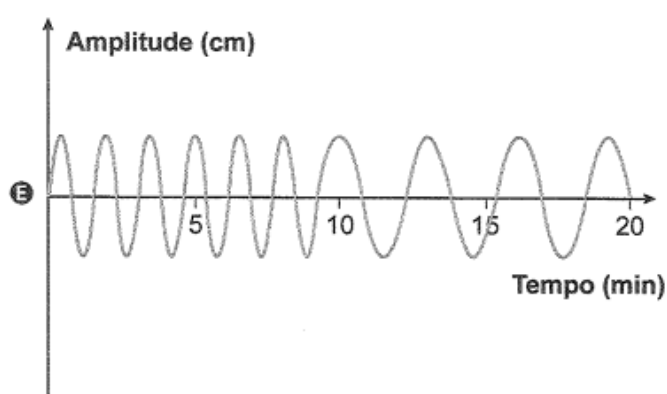
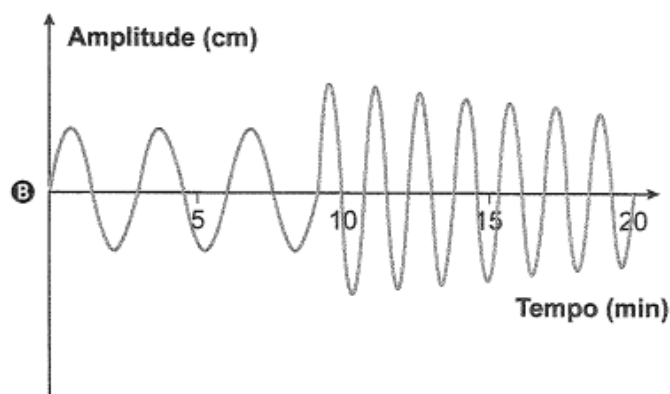
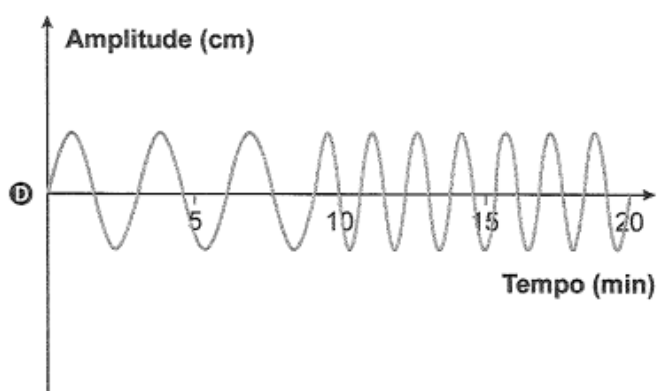
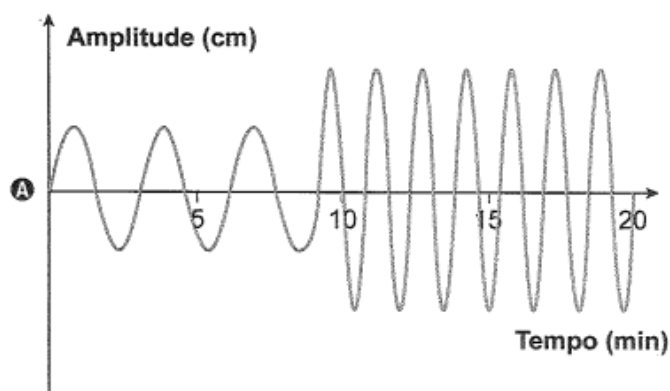
Questão 161

QUESTÃO 161

Projetistas de uma fábrica de amortecedores realizaram uma série de experimentos que produziram oscilações semelhantes ao comportamento do gráfico de uma senoide, para qualquer tipo de estrada. Cada experimento teve duração de 20 minutos, sendo os 9 primeiros minutos em superfície que simula uma rodovia asfaltada, e os 11 minutos restantes em superfície que simula uma estrada de chão.

Para os amortecedores serem aprovados no experimento, exige-se que as amplitudes das ondas oscilatórias, em cada tipo de superfície, sejam constantes e, ainda, que a amplitude da oscilação do amortecedor no asfalto seja menor do que sua amplitude da oscilação na estrada de chão.

O tipo de gráfico que descreve o comportamento oscilatório de um amortecedor aprovado nesse experimento é



RESOLUÇÃO

ALTERNATIVA A

- a) Amplitudes constantes e amplitude de amortecedor no asfalto menor do que sua amplitude da oscilação na estrada de chão.
- b) Amplitude da oscilação na estrada de chão não é constante.
- c) Amplitude do asfalto é maior.
- d) Amplitude do asfalto é igual à do chão.
- e) Amplitude do asfalto é igual à do chão.