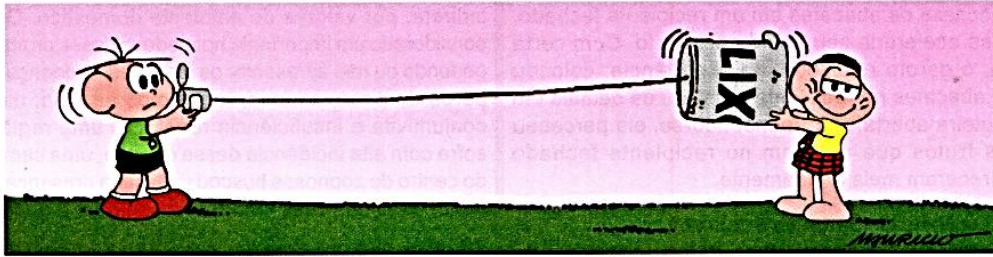


**QUESTÃO 123**

Na tirinha de Mauricio de Sousa, os personagens Cebolinha e Cascão fazem uma brincadeira utilizando duas latas e um barbante. Ao perceberem que o som pode ser transmitido através do barbante, resolvem alterar o comprimento do barbante para ficar cada vez mais extenso. As demais condições permaneceram inalteradas durante a brincadeira.



SOUSA, M. Disponível em: [www.monica.com.br](http://www.monica.com.br). Acesso em: 2 out. 2012 (adaptado).

Na prática, à medida que se aumenta o comprimento do barbante, ocorre a redução de qual característica da onda sonora?

- A Altura.
- B Período.
- C Amplitude.
- D Velocidade.
- E Comprimento de onda.

Assunto: Ondulatória

A propagação de uma onda dissipa energia à medida que se afasta da fonte que a gerou. A grandeza ondulatória que decai com a dissipação da energia é a amplitude. É válido salientar que tal propriedade independe do meio ser o ar ou a corda.

Item: C