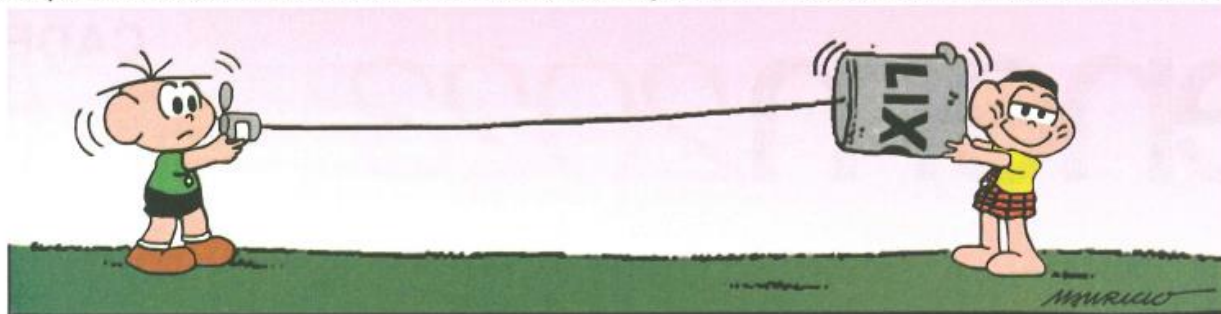


Questão 91

QUESTÃO 91

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. 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?

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

RESOLUÇÃO

À medida que o comprimento do barbante aumenta, a intensidade diminui, e como esta é proporcional à amplitude, conclui-se que ocorre a redução dessa característica do som.

ALTERNATIVA C