

**46.** Considere duas ondas sonoras que produzem variações na pressão em um mesmo ponto do espaço por onde elas se propagam. Caso a pressão nesse ponto seja dada por  $P = 5 + 2\cos(4t)$  quando uma das ondas passa, e  $P = 5 + 2\sin(4t)$  quando a outra passa pelo ponto, é correto afirmar que as duas ondas têm

- A) amplitudes diferentes.
- B) mesmo timbre.
- C) frequências diferentes.
- D) mesma fase.

Assunto: Ondas

Quando as ondas têm o mesmo formato, significa dizer que têm o mesmo timbre.

Item: B

