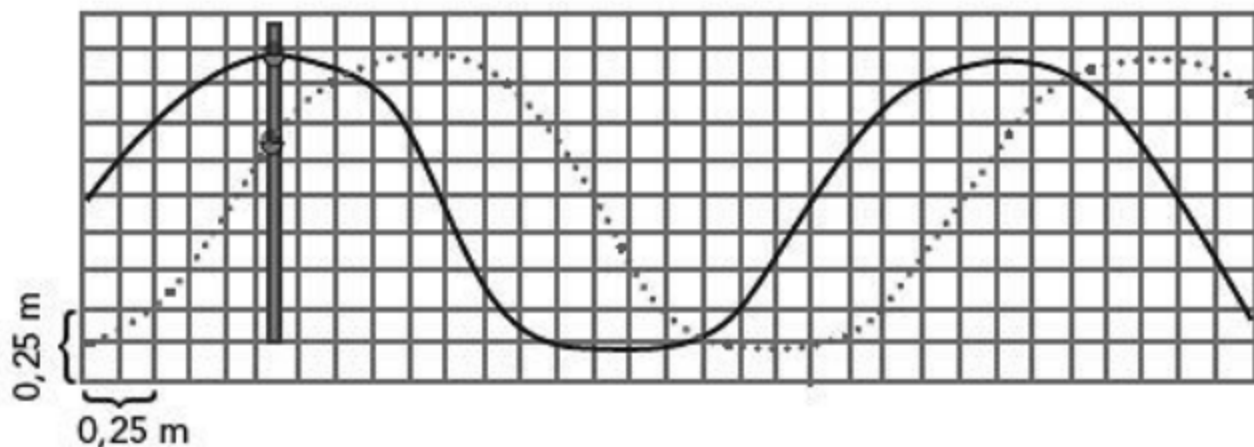


Em uma região de mar aberto, a passagem de ondas provoca o deslocamento vertical de uma boia, que se desloca ao longo de uma haste vertical fixada no fundo do mar.

Na figura a seguir, a curva cheia (em preto) representa uma onda no instante  $t = 0$ , e a linha pontilhada (em cinza), a mesma onda no instante  $t = 0,4$  s.



A frequência de oscilação da boia vale

- A) 0,25 Hz.
- B) 0,50 Hz.
- C) 1,25 Hz.
- D) 2 Hz.
- E) 4 Hz.