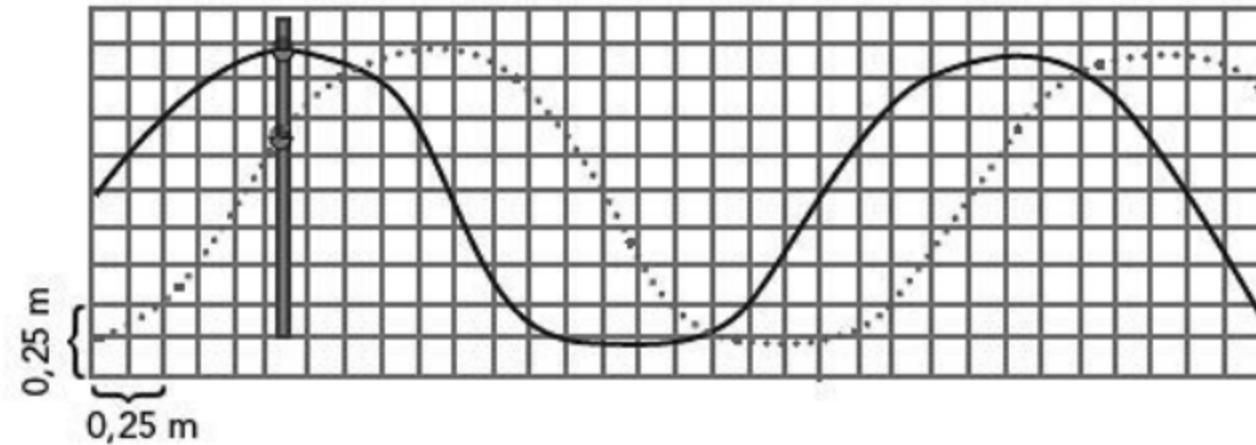


Em uma região de mar aberto, a passagem de ondas provoca o deslocamento vertical de uma boia, que se desloca ao longo de uma haste vertical fixada no fundo do mar.

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 $t = 0,4\text{ s}$.



A frequência de oscilação da boia vale

- A) $0,25\text{ Hz}$.
- B) $0,50\text{ Hz}$.
- C) $1,25\text{ Hz}$.
- D) 2 Hz .
- E) 4 Hz .