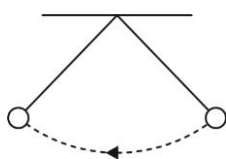


40. Em antigos relógios de parede era comum o uso de um pêndulo realizando um movimento harmônico simples. Considere que um desses pêndulos oscila de modo que vai de uma extremidade a outra em 0,5 s. Assim, a frequência de oscilação desse pêndulo é, em Hz,

- A) 0,5.
- B) 1.
- C) 2π .
- D) 2.

Assunto: MHS



$$T = 0,5 + 0,5$$

$$T = 1\text{s}$$

$$f = \frac{1}{T}$$

$$f = \frac{1}{1}$$

$$f = 1\text{ Hz}$$

Item: B

