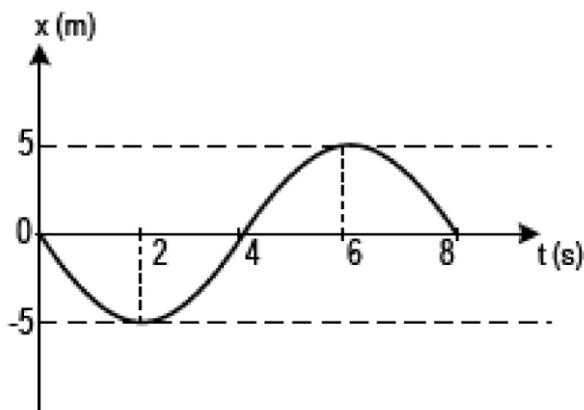


Movimento Harmônico Simples

1. Um movimento harmônico simples é descrito pela função $x = 7 \cos(4\pi t + \pi)$, em unidades de Sistema Internacional. Nesse movimento, a amplitude e o período, em unidades do Sistema Internacional, valem, respectivamente,

- a) 7 e 1
- b) 7 e 0,50
- c) π e 4π
- d) 2π e π
- e) 2 e 1

2. O diagrama representa a elongação de um corpo em movimento harmônico simples (MHS) em função do tempo.



- a) Determine a amplitude e o período para esse movimento.
- b) Escreva a função elongação.