SITUACIÓN PROBLEMA VIBRACIONES AMORTIGUADAS

Juan Hernández - Mateo Martínez - Sara Parra

NOTA: No usar calculadora

El desplazamiento de un resorte que vibra en movimiento armónico amortiguado está dado por

$y = 4e^{-3t}\,\text{Sen}\,2\pi t$

Solo una opción es correcta en cada ejercicio

01

Encuentre el valor de y, cuando el tiempo es de 2,25.

A. y= 0,02
B. y= 0,8
C. y= 0,004
D. y= 0,4

02

Encuentre el valor de y, cuando el tiempo es de 6,5.

A. y=10
B. y= 0
C. y= 0,4
D. y= 0,08

LIVEWORKSHEETS