Prova bimestral

LQ2N (2B), 31 de outubro de 2022

Código: 0

- 1. (20 points) Determine a energia E da partícula que possui a função de onda $\Psi(x,t) = A e^{i(kx-\omega t)}$
- A. ∞
- B. $E = \hbar k$
- C. $E = \frac{mk^2}{2}$
- D. $E = \frac{\hbar^2 k^2}{2m}$
- E. Zero

Código: 1

- 1. (20 points) Determine a energia E da partícula que possui a função de onda $\Psi(x,t) = A e^{i(kx-\omega t)}$
- A. $E = \hbar k$
- B. $E = \frac{mk^2}{2}$
- C. $E = \frac{\hbar^2 k^2}{2m}$
- D. Zero
- E. ∞

Prova bimestral

LQ2N (2B), 31 de outubro de 2022

Código: 2

- 1. (20 points) Determine a energia E da partícula que possui a função de onda $\Psi(x,t) = A e^{i(kx-\omega t)}$
- A. $E = \frac{\hbar^2 k^2}{2m}$
- B. $E = \frac{mk^2}{2}$
- C. $E = \hbar k$
- D. ∞
- E. Zero

Código: 3

- 1. (20 points) Determine a energia E da partícula que possui a função de onda $\Psi(x,t) = A e^{i(kx-\omega t)}$
- A. $E = \frac{\hbar^2 k^2}{2m}$
- B. $E = \hbar k$
- C. ∞
- D. Zero
- E. $E = \frac{mk^2}{2}$

Código: 4

- 1. (20 points) Determine a energia E da partícula que possui a função de onda $\Psi(x,t) = A e^{i(kx-\omega t)}$
- A. $E = \frac{mk^2}{2}$
- B. Zero
- C. $E = \frac{\hbar^2 k^2}{2m}$
- D. $E = \hbar k$
- E. ∞

Código: 5

- 1. (20 points) Determine a energia E da partícula que possui a função de onda $\Psi(x,t) = Ae^{i(kx-\omega t)}$
- A. Zero
- B. ∞
- C. $E = \hbar k$
- D. $E = \frac{\hbar^2 k^2}{2m}$ E. $E = \frac{mk^2}{2}$

Código: 6

- 1. (20 points) Determine a energia E da partícula que possui a função de onda $\Psi(x,t) = Ae^{i(kx-\omega t)}$
- A. Zero
- B. $E = \hbar k$
- C. ∞
- D. $E = \frac{\hbar^2 k^2}{2m}$ E. $E = \frac{mk^2}{2}$

Código: 7

- 1. (20 points) Determine a energia E da partícula que possui a função de onda $\Psi(x,t) = Ae^{i(kx-\omega t)}$
- A. Zero
- B. ∞
- C. $E = \hbar k$
- D. $E = \frac{\hbar^2 k^2}{2m}$ E. $E = \frac{mk^2}{2}$

Código: 8

- 1. (20 points) Determine a energia E da partícula que possui a função de onda $\Psi(x,t) = A e^{i(kx-\omega t)}$
- A. ∞
- B. $E = \frac{mk^2}{2}$
- C. Zero
- D. $E = \frac{\hbar^2 k^2}{2m}$
- E. $E = \hbar k$

Prova bimestral

LQ2N (2B), 31 de outubro de 2022

Código: 9

- 1. (20 points) Determine a energia E da partícula que possui a função de onda $\Psi(x,t) = A e^{i(kx-\omega t)}$
- A. $E = \frac{mk^2}{2}$
- B. $E = \hbar k$
- C. $E = \frac{\hbar^2 k^2}{2m}$
- D. ∞
- E. Zero