

Prova bimestral

LQ2N (2B), 31 de outubro de 2022

Código: 0

Aluno:

1. (20 points) Determine a energia E da partícula que possui a função de onda $\Psi(x, t) = Ae^{i(kx - \omega t)}$

A. ∞

B. $E = \hbar k$

C. $E = \frac{mk^2}{2}$

D. $E = \frac{\hbar^2 k^2}{2m}$

E. Zero

Aluno:

1. (20 points) Determine a energia E da partícula que possui a função de onda $\Psi(x, t) = Ae^{i(kx - \omega t)}$

- A. $E = \hbar k$
- B. $E = \frac{mk^2}{2}$
- C. $E = \frac{\hbar^2 k^2}{2m}$
- D. Zero
- E. ∞

Aluno:

1. (20 points) Determine a energia E da partícula que possui a função de onda $\Psi(x, t) = Ae^{i(kx - \omega t)}$

- A. $E = \frac{\hbar^2 k^2}{2m}$
- B. $E = \frac{mk^2}{2}$
- C. $E = \hbar k$
- D. ∞
- E. Zero

Aluno:

1. (20 points) Determine a energia E da partícula que possui a função de onda $\Psi(x, t) = Ae^{i(kx - \omega t)}$

- A. $E = \frac{\hbar^2 k^2}{2m}$
- B. $E = \hbar k$
- C. ∞
- D. Zero
- E. $E = \frac{mk^2}{2}$

Aluno:

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

Aluno:

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. $E = \frac{mk^2}{2}$

Aluno:

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. $E = \frac{mk^2}{2}$

Aluno:

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. $E = \frac{mk^2}{2}$

Aluno:

1. (20 points) Determine a energia E da partícula que possui a função de onda $\Psi(x, t) = Ae^{i(kx - \omega t)}$

A. ∞

B. $E = \frac{mk^2}{2}$

C. Zero

D. $E = \frac{\hbar^2 k^2}{2m}$

E. $E = \hbar k$

Aluno:

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