
Comenzado en Monday, 5 de September de 2022, 19:35

Estado Terminados

Finalizado en Monday, 5 de September de 2022, 19:39

**Tiempo
empleado** 3 mins 54 segundos

Calificación 100.00 de un total de 100.00

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 30.00 sobre 30.00

Una fuerza $\vec{F} = +3.00\hat{j}$ (Newton) se aplica a una varilla en la posición $\vec{r} = +4.00\hat{i}$ (m) . El resultado de $\vec{F} \times \vec{r}$ en Newton metro, es:

- ☐ 1. *Ninguna*
- ☐ 2. $-12.0\hat{i}$
- ☐ 3. $-12.0\hat{j}$
- ☐ 4. $+12.0\hat{k}$
- ☒ 5. $-12.0\hat{k}$ ✓

Su respuesta es correcta.

La respuesta correcta es:

$-12.0\hat{k}$

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 30.00 sobre 30.00

Una persona corre 100.0m hacia el Norte, luego 30.0m hacia el Sur y finalmente 30.0 hacia el norte. El tiempo total utilizado es de 150 segundos. La velocidad media total de la persona, en (m/s) es:

- ☐ 1. 1.07
- ☐ 2. 0.667
- ☐ 3. Ninguna
- ☐ 4. 1.07 al Norte
- ☒ 5. 0.667 al Norte ✓

Su respuesta es correcta.

La respuesta correcta es:
0.667 al Norte

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 40.00 sobre 40.00

Dados los vectores $\vec{A} = (30.5\text{m}, 45.0^\circ)$ y $\vec{B} = (10.5\text{m}, 135^\circ)$

a) El resultado, en metros, de $-3\vec{A}$ es:

✓ $\hat{\imath}$

✓ \hat{j}

b) El resultado, en forma polar de $\vec{A} + \vec{B}$ es: $(\)$

✓ m,

✓ $(^\circ)$

[← Actividad 4](#)

[Actividad 6 ►](#)