Tablero / Mis cursos	s / FISICA 2 Sección C / Actividades de Zona / Actividad 2 (01/06)	
Comenzado en	Wednesday, 1 de June de 2022, 18:52	
Estado		
Finalizado en	·	
Tiempo empleado	39 mins 8 segundos	
Puntos		
Calificación	9.00 de un total de 10.00 (90 %)	
Pregunta 1		
Correcta		
Puntúa 10.00 sobre 10.00		
Una fuerza $\vec{F}=+$ a. $-12.0\hat{k}$ 	$\vec{r}=+4.00\hat{\imath}$ (Newton) se aplica a una varilla en la posición $\vec{r}=+4.00\hat{\imath}$ (m) . El resultado de $\vec{F}\times\vec{r}$ en Newton metro, es:	~
\bigcirc b. $-12.0\hat{\imath}$		
o. NEC		
\bigcirc d. $+12.0\hat{k}$		
\circ e. $-12.0\hat{j}$		
La respuesta corre $-12.0\hat{k}$	cta es:	
Pregunta 2		
Correcta		
Puntúa 10.00 sobre 10.00		
	\pm 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 cidad media total de la persona, en m/s es:	
1. 1.07 al No	rte	
2. Ninguna		
3. 0.667		
4. 0.667 al N	orte	~
5. 1.07		
La respuesta corre	ecta es:	

1

0.667 al Norte

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 30.00 sobre 30.00

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

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

-64.7002

√ î

-64.7002

√ ĵ

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

32.26

✓ m,

63.9966

✓ °)

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 10.00 sobre 10.00

Dados los vectores: $\vec{A}=2.0\hat{\imath}+2.0\hat{\jmath}(N)\,$ y $\vec{B}=-4.0\hat{\imath}+2.0\hat{\jmath}(m)$

El resultado de $\vec{A} \cdot \vec{B}$ en Nm es:

-4

~

Pregunta 5

Incorrecta

Puntúa 0.00 sobre 10.00

El vector \vec{A} tiene magnitud de 20.5lb en la dirección positiva del eje "x" y el vector \vec{B} tiene magnitud de 1.03p en la dirección negativa del eje "y". El resultado de $\vec{A} \times \vec{B}$ en $lb\ p$, es:

- \bigcirc 1. +21.1 \hat{k}
- \bigcirc 2. $-21.1\hat{j}$
- 🔾 3. Ninguno
- \bigcirc 4. $-21.1 \hat{k}$
- \bigcirc 5. $-21.1\hat{i}$

La respuesta correcta es:

 $-21.1 \hat{k}$



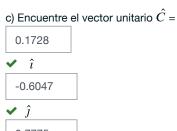


Dados los vectores $\vec{C}=+2.00\hat{\imath}-7.00\hat{\jmath}+9.00\hat{k}$, $\vec{D}=+8.00\hat{\imath}-4.00\hat{\jmath}-6.00\hat{k}$ Determine:











Actividad 1 (01/6)

Ir a...

Actividad 3 (03/06)