

[Tablero](#) / [Mis cursos](#) / [FISICA 2 Sección C](#) / [Actividades de Zona](#) / [Actividad 1 \(01/6\)](#)

Comenzado en	Wednesday, 1 de June de 2022, 18:23
Estado	Terminados
Finalizado en	Wednesday, 1 de June de 2022, 18:51
Tiempo empleado	28 mins 9 segundos
Calificación	100.00 de un total de 100.00



Pregunta 1

Correcta

Puntúa 90.00 sobre 90.00

Dados los siguientes vectores, resuelva lo que se le pide en cada inciso.

$$\vec{A} = 10\hat{i} + 7\hat{j}$$

$$\vec{T} = -10\hat{i} + 15\hat{j} + 5\hat{k}$$

$$\vec{B} = -10\hat{i} + 8\hat{j} - 4\hat{k}$$

$$|\vec{E}| = 150, 120^\circ \text{ con respecto a "+x"}$$

Determine:

$$1. \vec{R} = -\vec{A} + \vec{T}$$

✓ \hat{i}

✓ \hat{j}

✓ \hat{k}

$$2. \vec{L} = -\vec{A} - 2\vec{A} + 4\vec{B}$$

✓ \hat{i}

✓ \hat{j}

✓ \hat{k}

$$3. \text{Componentes de } \vec{E}$$

✓ \hat{i}

✓ \hat{j}

$$4. \vec{D} = -\vec{T} + \vec{E}$$

✓ \hat{i}

✓ \hat{j}

✓ \hat{k} 

5. Magnitud y dirección de $4\vec{A}$

48.8262

✓ unidades

34.99

✓ ° respecto a "+x"

6. $\vec{S} = -\frac{1}{2}\vec{B} + \frac{2}{3}\vec{T}$

-1.6667

✓ \hat{i}

6

✓ \hat{j}

5.3333

✓ \hat{k}


Pregunta 2

Completada

Puntúa 10.00 sobre 10.00

Realice las siguientes operaciones graficas de sumas de vectores.

Identificar su documento con nombre y carné.

A B C D 

a. $\vec{R} = \vec{A} + \vec{B}$

b. $\vec{R} = \vec{A} + \vec{C} + \vec{D}$

c. $\vec{R} = \vec{C} + \vec{B}$

d. $\vec{R} = \vec{B} + \vec{D}$

e. $\vec{R} = \vec{A} + \vec{D}$

f. $\vec{R} = \vec{A} + \vec{C} + \vec{D} + \vec{B}$

Ir a...

Actividad 2 (01/06) 