

Comenzado en	Monday, 5 de June de 2023, 22:18
Estado	Terminados
Finalizado en	Monday, 5 de June de 2023, 23:35
Tiempo empleado	1 hora 17 mins
Calificación	Sin calificar aún

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

-20

✓ \hat{i}

8

✓ \hat{j}

5

✓ \hat{k}

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

-70

✓ \hat{i}

11

✓ \hat{j}

-16

✓ \hat{k}

3. Componentes de \vec{E}

-75

✓ \hat{i}

129.903

✓ \hat{j}

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

-65

✓ \hat{i}

114.903

✓ \hat{j}

-5

✓ \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

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

 [Pregunta#2 Actividad1 202100081.pdf](#)

◀ Clave2PF2 JUN2022

Ir a...



Hoja de trabajo 5/06/2023 ▶