



Mi Universidad

SUPERNOTA

Nombre del Alumno: sophia sanchez trujillo

Nombre del tema: vectores

Nombre de la Materia física

Nombre de la Licenciatura BRH

VECTORES

ELEMENTOS DE UN VECTOR

Vector. Se le denomina vector a todo segmento orientado, en el cual se distinguen las siguientes partes:

Módulo. Corresponde al número, en la gráfica se representa con la amplitud del vector.

Unidad de Medida.

Dirección.

Sentido.

Punto de Aplicación.

Nombre.

SUMA DE VECTORES

Para sumar los vectores (x_1, y_1) y (x_2, y_2) , sumamos los componentes correspondientes de cada vector (x_1+x_2, y_1+y_2) .

MÉTODOS DE SUMA

Consiste en igualar el valor absoluto de los coeficientes de una de las incógnitas, en ambas ecuaciones y se suman o restan los términos semejantes, de manera que elimine una de las incógnitas para obtener una ecuación lineal con una sola incógnita.

- ❖ Método del polígono
- ❖ Método del triángulo
- ❖ Método paralelogramos

SUMA Y RESTA DE VECTORES

Para sumar dos vectores libres vector y vector se escogen como representantes dos vectores tales que el extremo de uno coincida con el origen del otro vector.

Para restar dos vectores libres vector y vector se suma vector con el opuesto de vector.

WWW.UNSITIOGENIALES

Referencias

KHAN ACADEMY. (s.f.). Obtenido de [https://es.khanacademy.org/math/linear-algebra/vectors-and-spaces/vectors/v/adding-vectors#:~:text=Para%20sumar%20los%20vectores%20\(x%E2%82%81,%E2%80%8B%E2%80%8B](https://es.khanacademy.org/math/linear-algebra/vectors-and-spaces/vectors/v/adding-vectors#:~:text=Para%20sumar%20los%20vectores%20(x%E2%82%81,%E2%80%8B%E2%80%8B)0%8B.