

UDS :)

Nombre: Itzel ralee

Materia: física

Cuatrimestre: 4to

parcial: 2do

bachillerato, RH

Fisica

suma de vectores:

sumamos los componentes correspondientes de cada vector (X_1+X_2, Y_1+Y_2).

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.

Elementos de un vector
UN VECTOR SE REPRESENTA MEDIANTE UN SEGMENTO DE RECTA, ORIENTADO DENTRO DEL ESPACIO EUCLIDIANO TRIDIMENSIONAL. EL VECTOR TIENE 3 ELEMENTOS: MÓDULO, DIRECCIÓN Y SENTIDO.

Métodos de suma

METODO GRAFICO:

El restante de la suma de los vectores se puede ayar a través de diferentes métodos tales como

METODO DE

POLIGONO:

Consiste en ordenar los vectores sin importar el orden pero respetando el módulo, dirección, sentido y tomando en cuenta que no deben coincidir 2 inicios o 2 finales en un mismo punto.

METODO DEL

TRIANGULO:

Consiste en disponer gráficamente un vector a continuación al otro es decir el extremo, inicial de vector a continuación coincide con el extremo final del vector "a" se traza una diagonal para que une el inicio del vector "a"

METODO

PARALELOGRAMO:

Consiste trasladar paralelamente los vectores hasta para unimos por el origen de cuál obtenemos el resultado de la suma resalta cómo secuencia de trazar la diagonal cómo secuencia de dibujar el diagonal obtendremos el resultado