

Nombre de alumno: Alexa Gabriela Rodríguez Galindo

Nombre del profesor: JUAN JOSE OJEDA

Nombre del trabajo: Mapa conceptual

Materia: Física I

Grado: 4 CUATRIMESTRE

Grupo: Recursos humanos

Comitán de Domínguez Chiapas a 08 de octubre de 2021

“Sistema de vectores”

Vectores coplanares y no paralelos

Cuando un punto no pertenece a dicho plano se le es considerado no coplanario

Vectores coplanarios son los que están en un mismo plano

Paralelo cuando sus coordenadas no son proporcionales

Un vector no párelo a otro indica una dirección distinta

Sistema de vectores coloniales

Cuando uno o más vectores se encuentran en la misma dirección

Sistema de vectores concurrentes

Cuando la dirección de los vectores se cruzan en algún punto formando un ángulo entre ellos.

Resultante y equivalente de un sistema de vectores

Produce el mismo efecto que los demás vectores del sistema

Es capaz de sustituir a un sistema de vectores

Equivalente: es el vector encargado de equilibrar el sistema

Tiene la misma magnitud y dirección que la resultante solo que en sentido contrario

Propiedad de los vectores

Igualdad de dos vectores

Suma de los vectores

Negativo de un vector (resta)

Ley conmutativa de la adicción de vectores

Propiedad de vectores libres

Bibliografía

Publicado por geometría by ebaumante

<https://www.ebaumatematicas.com/2-vectores-en-el-espacio-pueden-ser-paralelos-o-no/#:~:text=Un%20vector%20no%20es%20paralelo,otro%20indica%20una%20direcci%C3%B3n%20distinta>.

Publicado por Guadalupe Velázquez Santos

<https://www.uaeh.edu.mx/scige/boletin/prepa2/n1/r3.html>

Publicado Por Carlos Julián

<https://www.fisimat.com.mx/propiedades-de-los-vectores/>