

ÁREA ACADÉMICA: Física

TEMA: Cinemática

PROFESOR: Mtro. Jorge Alberto Álvarez Velázquez

PERIODO: Julio - Diciembre 2018



Introducción a la cinemática

BACHILLERATO CD. SAHAGÚN

Resumen

- Cinemática es considerada parte de la mecánica que se encarga del estudio del movimiento de los cuerpos sin atender las causas que originan dicho movimiento.
- En este tema se abordarán los diferentes fenómenos físicos relacionados con la cinemática.
- Palabras clave: Cinemática, movimiento, velocidad

Abstract

- Kinematics is considered part of the mechanics that is responsible for the study of the movement of bodies without addressing the causes of this movement.
- In this topic we are going to see the different physical phenomena related to kinematics
- Keywords: Kinematics, movement, speed

Competencia Genérica

- 4.- Escucha, interpreta y emite mensajes pertinentes en distintos contextos mediante la utilización de medios, códigos y herramientas apropiados.

CINEMÁTICA

- Parte de la mecánica que se encarga del estudio del movimiento de los cuerpos sin atender las causas que originan dicho movimiento.

POSICIÓN

- Punto en que se encuentra un cuerpo durante su trayectoria en un determinado instante o tiempo.

TIEMPO

- Magnitud física con la que medimos la duración de acontecimientos sujetos a cambios.

DISTANCIA

- Espacio recorrido por un cuerpo
- Es una magnitud escalar

DESPLAZAMIENTO

- Espacio recorrido por un cuerpo en determinada dirección.
- Es una magnitud vectorial.

MOVIMIENTO

- Cambio de posición que experimenta un cuerpo en el tiempo con respecto a un sistema.

RAPIDEZ

- Es la medida escalar que resulta de qué tan aprisa se mueve un objeto.

VELOCIDAD

- Desplazamiento que realiza un cuerpo respecto al tiempo que tarda en efectuarlo.

Bibliografía

- Montiel, H. P. (2015). *Física general* (Quinta ed.). Grupo Editorial Patria.