Nombre de alumnos: ezequiel francisco pascual

Nombre del profesor: JUAN JOSE OJEDA TRUJILLO

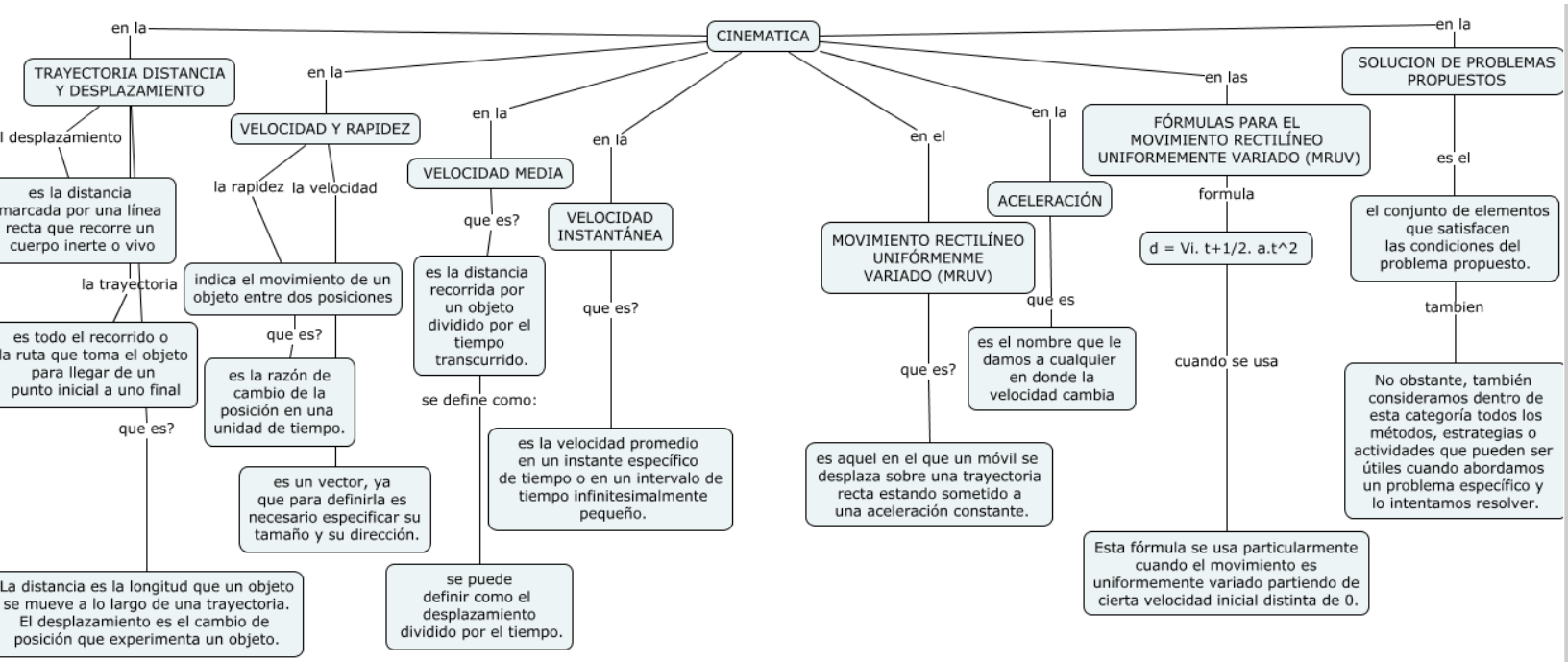
Nombre del trabajo: mapa conceptual

Materia: física

Grado: 4to cuatrimestre

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 26 de noviembre de 2021.


CINEMATICA
en la
TRAYECTORIA DISTANCIA Y DESPLAZAMIENTO
l desplazamiento
es la distancia marcada por una línea recta que recorre un cuerpo inerte o vivo
la trayectoria
es todo el recorrido o la ruta que toma el objeto para llegar de un punto inicial a uno final
que es?
La distancia es la longitud que un objeto se mueve a lo largo de una trayectoria. El desplazamiento es el cambio de posición que experimenta un objeto.
en la
VELOCIDAD Y RAPIDEZ
la rapidez
la velocidad
indica el movimiento de un objeto entre dos posiciones
que es?
es la razón de cambio de la posición en una unidad de tiempo.
es un vector, ya que para definirla es necesario especificar su tamaño y su dirección.
en la
VELOCIDAD MEDIA
que es?
es la distancia recorrida por un objeto dividido por el tiempo transcurrido.
se define como:
se puede definir como el desplazamiento dividido por el tiempo.
en la
VELOCIDAD INSTANTÁNEA
que es?
es la velocidad promedio en un instante específico de tiempo o en un intervalo de tiempo infinitesimalmente pequeño.
en el
MOVIMIENTO RECTILÍNEO UNIFÓRMENME VARIADO (MRUV)
que es?
es aquel en el que un móvil se desplaza sobre una trayectoria recta estando sometido a una aceleración constante.
en la
ACELERACIÓN
que es
es el nombre que le damos a cualquier en donde la velocidad cambia
en las
FÓRMULAS PARA EL MOVIMIENTO RECTILÍNEO UNIFORMEMENTE VARIADO (MRUV)
formula
d = Vi. t+1/2. a.t^2
cuando se usa
Esta fórmula se usa particularmente cuando el movimiento es uniformemente variado partiendo de cierta velocidad inicial distinta de 0.
en la
SOLUCION DE PROBLEMAS PROPUESTOS
es el
el conjunto de elementos que satisfacen las condiciones del problema propuesto.
tambien
No obstante, también consideramos dentro de esta categoría todos los métodos, estrategias o actividades que pueden ser útiles cuando abordamos un problema específico y lo intentamos resolver.