

Las Americas Institute of Technology

Nombre:

Jesus Alberto Beato Pimentel.

Matricula:

2023-1283.

Institución académica:

Instituto Tecnológico de las Américas (ITLA).

Materia:

Física Aplicada 1.

Tema del trabajo:

Resumen del capítulo 2.

Maestra/o:

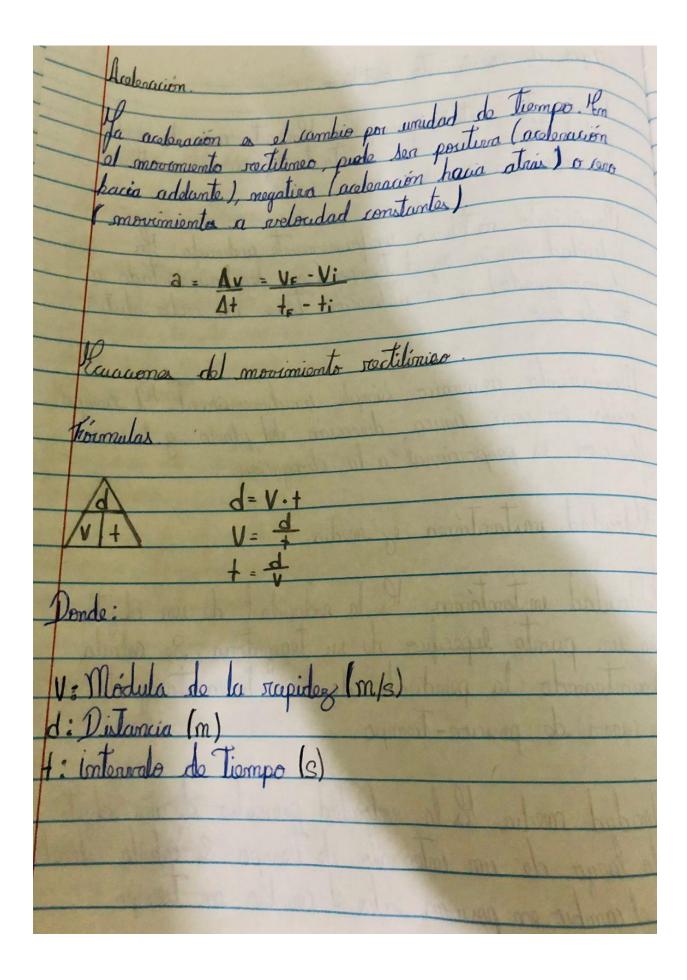
Lidia Noelia Almonte Rosario.

Fecha:

30/09/2023.

	Turia Aplicada
Mary Andrews	Resumen del capitulo II.
1 1 1	Movimiento rediliner a la Tragatoria que des- ceibe el movimiento en una linea reda late mo- reimiento se da cuando un objeto se desplaza en linea reda y en una sola dirección, como por ejem-
	plo um sobrete. Defunciones de conceptor que se relacionam con al movimien To rectilinar.
	Distancia Hongitud entre dos puntos. Esta se trata de una magnitud escalar.
	Desplazamiento. Es d'embio de posición do um objeto. Be trata do una magnitud rectorial.
	Posición fa posición de um objeto se describe em rala- ción a um punto de referencia

Tipos de movimiento retilineo. Moramiento restilines uniforme. En este ravo, la velo-cidad tione un ambor constante ex como resultado, la acolención es mula. Movimiento rectilineo uniformemente acelerado. La erelocidad rearia en el Tiempo (ya sea aumentado o dusminuziondo) ey la aceleración Tiemo un realor dustin Movimiento armonico simple unidomensional. El everpo oscila en una unica dirección del plano y la ace-leración es propoccional a la dongación. Valoridad unitantánea y media Veloudad instantanea la la velocidad de un objeto en un punto específico de su trayectoria. Se calcula Incontramdo la pendiente de una linea tampente a la curra de posicion-Tiempo. Delocidad media la relocidad promedio de un objeto a lo largo de un intervalo de tiempo. Se calcula direction do el cambio en porición entre el cambio en tiempo.



Gampler de aplicaciones Un carro le dirige a dra ciudad por esta carretera em limou recta, como ves mo hay curvas. Ademas, lleva meir de 30 munutos com la musma velocidad, co kilometros por hora. Esto significa que il coche prosenta um movimiento reclidineo uniforme. Un avión que paroce flotor entre las mubes llora um par de horas moviendore em linea recta y son la muma velocidad. Hasta aqui su movimiento es rectilíneo uniforme, pero em el momento que tengas que quara y subse su relocidad pasara a ser otro tipo de movimiento, sambiando su estado.