

LICEO CHAPERO

CÁTEDRA: FÍSICA

CATEDRÁTICO: RONALD NAVARRO

TERCERO BÁSICO



GUÍA VIRTUAL #13 - SEMANA DEL 23 AL 29 DE JULIO: M.R.U.V.:

1. Realice un resumen sobre Movimiento Rectilíneo Uniformemente Variado, incluya todas las fórmulas que se utilizan en este tema y detalle qué se obtiene en cada una, deberá realizar el respectivo análisis dimensional para cada fórmula; además escriba puntos importantes que a su criterio se debe considerar para el desarrollo de la temática. Le aconsejo utilice su libro de texto o alguna fuente secundaria para esto.

2. Calcular la aceleración (en m/s^2) que se aplica para que un móvil que se desplaza en línea recta a 90.0 km/h reduzca su velocidad a 50.0 km/h en 25 segundos.

3. Un tren de alta velocidad en reposo comienza su trayecto en línea recta con una aceleración constante de $a = 0.5 m/s^2$. Calcular la velocidad (en kilómetros por hora) que alcanza el tren a los 3 minutos.

4. Calcular la aceleración que aplica un tren que circula por una vía recta a una velocidad de 216.00km/h si tarda 4 minutos en detenerse desde que acciona el freno.

ENTREGA: Vía Google Classroom el miércoles 29 de julio a más tardar a las 23:59 p. m., scanee su trabajo y suba una archivo PDF a la tarea creada con su apellido seguido de su nombre. No olvide identificar las hojas.