

TALLER DE FISICA

TEMA: MOVIMIENTO UNIFORME ACELERADO

METODO:

1. Lea adecuadamente los problemas
2. Elabore el dibujo y ubique los datos
3. Seleccione el procedimiento de ecuaciones a utilizar
4. Halle las variables e incógnitas del problema
5. Grafique las ecuaciones X y V en papel milimetrado
6. Elabore un análisis del problema

PROBLEMAS:

1. Una tractomula que inicialmente viaja a 20m/s desacelera a 1.5 m/s^2 hasta de detenerse. ¿Qué tiempo tarda en detenerse? ¿Qué distancia recorre en ese tiempo?
2. El conductor de un automóvil que viaja a 25 m/s observa que a 60m delante de él hay un tren que obstruye el camino, inmediatamente aplica los frenos y logra detenerse antes de chocar con él. ¿Cuánto tiempo tardó en detenerse? ¿Con que desaceleración frenó?
3. Dos automóviles van por la misma vía en paralelo, el automóvil que va atrás viaja a 60 Km/h y el automóvil que va adelante viaja a 40Km/h , si la distancia que los separa es de 300m ¿Cuánto tardará en sobrepasarlo, si acelera a 0.2 Km/h^2 ?

ATTE

JULIO ESTUPIÑAN

NOTA:

IMPRIMA ESTA GUÍA Y ADJUNTELA A SU TRABAJO.