

Profesor: Marco Flores**Curso: Física****Año: 4to****Semana: 1 2b****Tema: MRUV****Fecha: 25/05/2021**

Un móvil, que sigue un MRUV, parte con una rapidez de 16 m/s y una aceleración constante de módulo 4 m/s². Calcula su rapidez (en m/s) luego de 6 s.

- a) 28 m/s b) 40 m/s c) 24 m/s d) 0 e) 38 m/s

Un automóvil se desplaza en línea recta con una rapidez de módulo de 18 km/h. Si se le aplican los frenos de manera tal, que desacelera uniformemente durante 8 s hasta detenerse, ¿qué distancia (en m) recorre en ese tiempo?

- a) 15 m b) 26 m c) 20 m d) 30 m e) 10 m

Un auto que desarrolla MRUV parte con una rapidez de 6 m/s y una aceleración de módulo de 2 m/s², calcula la distancia (en m) que recorrió en 10 s.

- a) 200 m b) 220 m c) 300 m d) 160 m e) 320 m