

Tarea 4

50. Un tren que viaja inicialmente a 16m/s se acelera constantemente a razón de 2m/s^2 . ¿Qué tan lejos viajará en 20s ? ¿Cuál será su velocidad final?

51. En una prueba de frenado, un automóvil se detiene en 3s . Si su velocidad inicial era de 60km/h , ¿cuál era su aceleración y cuál fue su distancia de frenado?

52. Se lanza hacia abajo un ladrillo desde lo alto de un edificio de 80ft . Justo antes de que se estrelle contra el piso, tiene una velocidad descendente de 90ft/s . ¿Cuál era la velocidad inicial del ladrillo?