

# Tarea 4

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

**51.** En una prueba de frenado, un automóvil se detiene en  $3\text{s}$ . Si su velocidad inicial era de  $60\text{km/h}$ , ¿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  $80\text{ft}$ . Justo antes de que se estrelle contra el piso, tiene una velocidad descendente de  $90\text{ft/s}$ . ¿Cuál era la velocidad inicial del ladrillo?