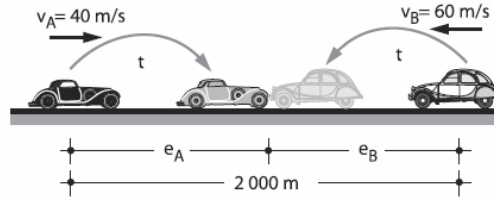


Serie de ejercicios 2 "Encuentros y alcances"

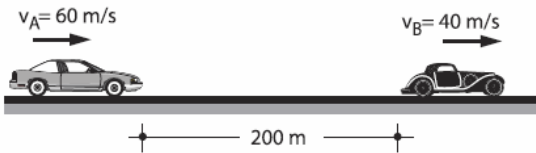
Dos autos se mueven en sentidos contrarios con velocidades constantes. ¿Después de que tiempo se encuentran si inicialmente estaban separados 2 000 m? (velocidad de los autos 40 m/s y 60 m/s).



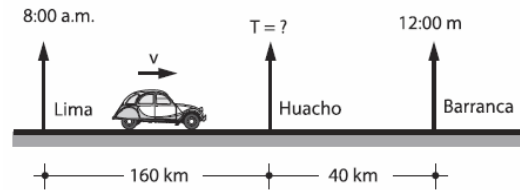
1

Dos autos se mueven en el mismo sentido con velocidades constantes de 40 m/s y 60 m/s. ¿Después de que tiempo uno de ellos alcanza al otro? ver figura.

2

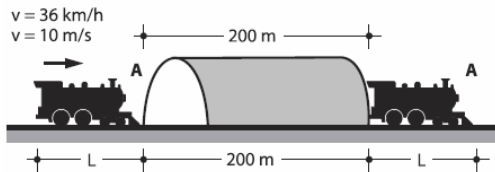


De Lima a Huacho hay aproximadamente 160 km; de Lima a Barranca hay 200 km, un auto va de Lima con velocidad constante saliendo a las 8 a.m. y llega a Barranca al medio día. ¿A qué hora habrá pasado por Huacho?



3

Un tren de pasajeros viaja a razón de 36 km/h, al ingresar a un túnel de 200 m de longitud demora 50 s en salir de él ¿Cuál es la longitud del tren?



4

Una persona sale todos los días de su casa a la misma hora y llega a su trabajo a las 9:00 a.m. Un día se trasladó al doble de la velocidad acostumbrada y llega a su trabajo a las 8:00 a.m. ¿A qué hora sale siempre de su casa?

5

