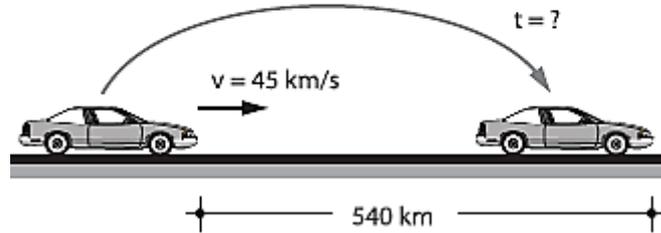


PRACTICA DE CLASE

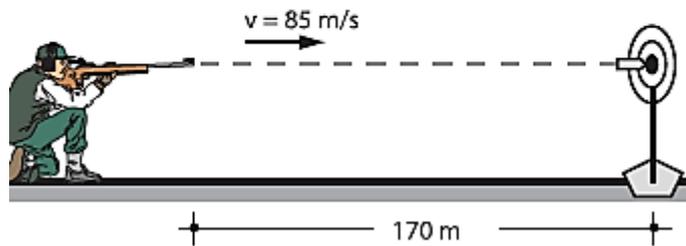
Cuántas horas dura un viaje hasta una ciudad sureña ubicado a 540 km, si el bus marcha a razón de 45 km/h?

Solución:



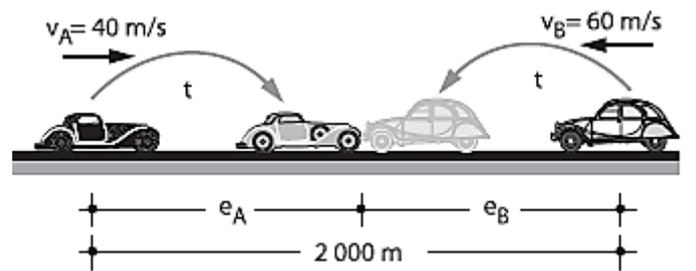
Un cazador se encuentra a 170 m de un "Blanco" y efectúa un disparo saliendo la bala con 85 m/s (velocidad constante), ¿después de que tiempo hará impacto la bala?

Solución:

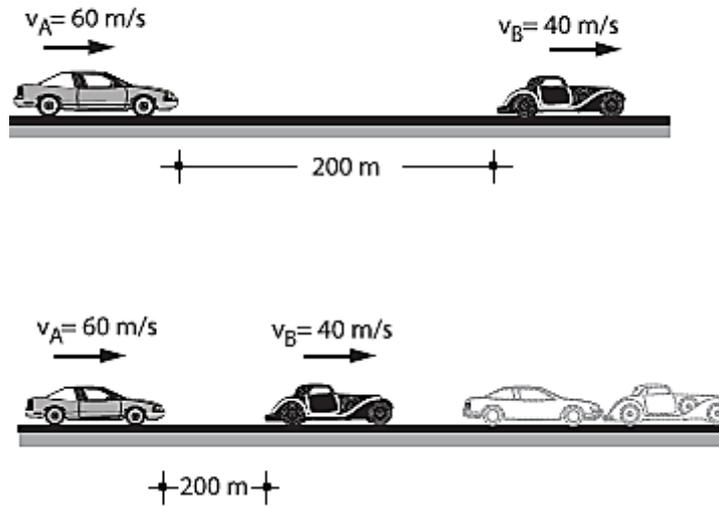


Dos autos se mueven en sentidos contrarios con velocidades constantes. ¿Después de que tiempo se encuentran si inicialmente estaban separados 2 000 m? (velocidad de los autos 40 m/s y 60 m/s).

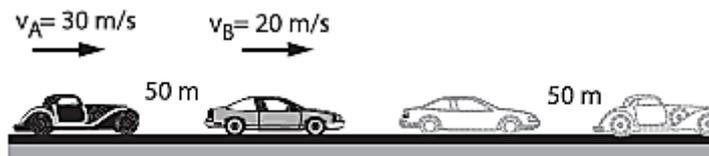
Solución:



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.

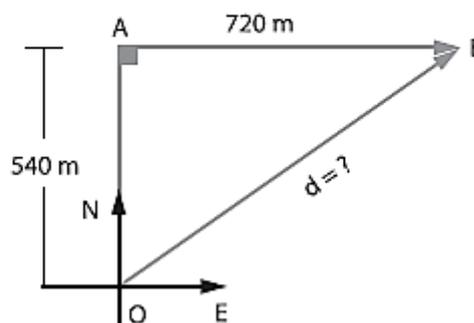


Un móvil "A" que se desplaza con una velocidad de 30 m/s, se encuentra detrás de un móvil "B" a una distancia de 50 m, sabiendo que los móviles se mueven en la misma dirección y sentido, y que la velocidad de "B" es de 20 m/s. ¿Calcular después de qué tiempo, "A" estará 50 m delante de "B"?



Un barco navega rumbo al Norte recorriendo 540 m. Luego va hacia el Este recorriendo 720 m. Determinar el espacio y distancia que recorrió el barco (en m).

Solución:



Un muchacho para bajar por una escalera empleó 30 s.
¿Cuánto demoraría en subir la misma escalera si lo hace
con el triple de velocidad?

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 trasla-
da al doble de la velocidad acostumbrada y llega a su
trabajo a las 8:00 a.m. ¿A que hora sale siempre de su
casa?

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

