

EJERCICIO N°2
FI10-A: INTRODUCCION A LA FISICA
Sección 02: Prof. Hugo Arellano
Tiempo: 25 min

Dos móviles A y B se mueven con rapidez constante entre dos murallas elásticas cuya separación es L . Inicialmente ellos se encuentran a una distancia $L/4$ de una de las murallas y se separan moviéndose en direcciones opuestas (ver Fig.). Los móviles experimentan rebotes sin cambio de rapidez una vez que llegan a las murallas y se reencuentran en el punto medio entre las dos murallas. El móvil A se mueve inicialmente hacia la izquierda con rapidez v_o .

- A) Determine la velocidad con que parte el móvil B.
- B) Determine la posición de B en el instante en que A pasa por su punto de partida.

