

Problema 541: Supongamos que no hay rozamientos.

- a) ¿Qué le ocurre a un cuerpo en reposo si hacemos fuerza sobre él?
- b) ¿Qué le ocurre si dejamos de hacer fuerza sobre él?
- c) ¿Qué le ocurre si ahora hacemos fuerza en sentido contrario al movimiento?

- a) ¿Qué le ocurre a un cuerpo en reposo si hacemos fuerza sobre él?

Mientras hacemos fuerza sobre un cuerpo en reposo, en ausencia de rozamientos, el cuerpo se pone en movimiento y va aumentando la velocidad del mismo.

- b) ¿Qué le ocurre si dejamos de hacer fuerza sobre él?

Si dejamos de hacer fuerza sobre él mantiene la velocidad, ya que al no haber rozamientos nada se opone a su movimiento.

- c) ¿Qué le ocurre si ahora hacemos fuerza en sentido contrario al movimiento?

Si hacemos fuerza en sentido contrario nos oponemos a su movimiento por tanto el cuerpo se irá frenando.