

**LICEO CHAPERO**

**CÁTEDRA: FÍSICA**

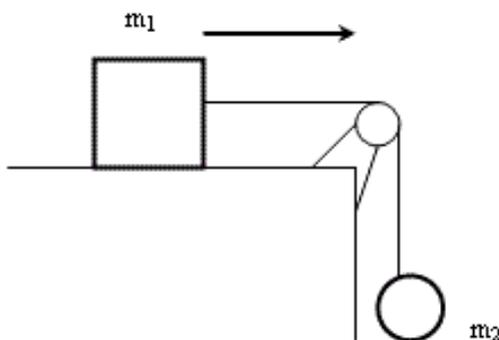
**CATEDRÁTICO: RONALD NAVARRO**

**CUARTO BACHILLERATO**



**GUÍA VIRTUAL #11 - SEMANA DEL 01 AL 08 DE JULIO:**  
**RETROALIMENTACIÓN:**

1. Defina M.R.U. y M.R.U.V. explicando la diferencia entre ambos conceptos.
2. Cuándo tendremos aceleración negativa y cuándo positiva en un cuerpo cuya trayectoria es descrita por la del M.R.U.V.
3. Calcular la aceleración (en  $m/s^2$ ) que se aplica para que un móvil que se desplaza en línea recta a  $90.0 \text{ km/h}$  reduzca su velocidad a  $50.0 \text{ km/h}$  en 25 segundos.
4. En caída libre, ¿cuándo tendremos aceleración gravitacional positiva y cuándo será negativa?
5. Un cuerpo se deja caer desde un edificio de la ciudad de México. Calcular, a) ¿Cuál será la velocidad final que este objeto tendrá a los 10 segundos cuando llegue el suelo?, b) ¿Cuál es la altura del edificio?
6. Dibuje la trayectoria general del tiro parabólico, detallando cada aspecto de la figura.
7. Lanzamos una pelota con un ángulo de  $60^\circ$  respecto al suelo con una velocidad de  $30 \text{ m/s}$ . calcular la altura máxima de la pelota
8. Escriba los pasos para hacer un correcto Diagrama de Cuerpo Libre.
9. Detalle cuándo igualamos una sumatoria de fuerzas a 0 y cuándo la igualamos a masa por aceleración.
10. Dibuje el Diagrama de Cuerpo Libre correspondiente para cada cuerpo mostrado en la figura:



**ENTREGA:** Vía Google Classroom el miércoles 08 de julio a más tardar a las 23:59 p. m., scanee su trabajo y suba un archivo PDF a la tarea creada con su apellido seguido de su nombre. No olvide identificar las hojas.