FISICA 9°

Docente:

DIEGO ALEJANDRO TRUJILLO [diego.trujillo@virtual.edu.co]

P2T3 FISICA 9*

CAIDA LIBRE

SEMANA DEL 3 AL 14 DE MAYO

https://www.educaplus.org/game/graficas-de-la-caida-libre
https://www.educaplus.org/game/caida-libre
https://www.educaplus.org/game/principio-de-independencia

JUEGA CON ESTOS LABORATORIOS SUGERIDOS

1. **Las ecuaciones de un movimiento uniformemente acelerado son las mismas para la caída libre solo cambiando la aceleración por la gravedad negativa y la posición por la variable Y ya que el movimiento se genera en el eje vertical. Sabiendo esto escribe las 3 ecuaciones básicas del M.U.V para la caída libre.**

2. **Se deja caer a un pozo una piedra y se contabilizan 10 segundos hasta escuchar el golpe del agua con la piedra. Hallar la profundidad del pozo.** *"sí solo necesitas conocer el tiempo"*

3. **Se deja caer desde un edificio de 100m un objeto calcula el tiempo que se demora el objeto en llegar al piso.**

4. **¿Un paracaidista se lanza desde una altura de 5000metros y debe abrirlo a los 1500 metros cuanto tiempo trascurre para calcular bien cuando abrirlo?**

5. **Calcular la velocidad y la distancia de un objeto que se deja caer por 5 segundos.**