



SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN GUERRERO

ESC. SEC. TÉCNICA 1 "JUAN DE DIOS BÁTIZ"
ACTIVIDADES DE REFORZAMIENTO
CIENCIAS II (FÍSICA)
TEMA: CAIDA LIBRE
MTRA. CITLALLI CHÁVEZ FRAGOZA



Nombre del alumno:

EJERCICIO 1:

Una esfera se deja caer desde 1 metro de altura. ¿En cuánto tiempo llega al suelo, si se considera insignificante la resistencia del aire?

Respuesta:

$$g = 9.8 \text{ m/s}^2$$

$$d = 1 \text{ m}$$

$$t = ?$$

Nota: usa solamente dos decimales

EJERCICIO 2:

Si desde una altura de 50 metros en la Torre de Pisa, Galileo hubiera dejado caer una esfera, ¿en cuánto tiempo la esfera habría llegado al suelo, si se considera insignificante la resistencia del aire?

Respuesta:

EJERCICIO 3:

¿Cuánto se desplazaría un cuerpo en 0.6 segundos, si cayera libremente desde el reposo?

Respuesta:

EJERCICIO 4:

¿Cuál sería la velocidad de un cuerpo a los 12 segundos, si cayera libremente desde el reposo?

Respuesta: