EJERCICIOS DE FÍSICA I

Instrucciones. Resuelva correctamente los siguientes ejercicios. Colocando la letra en cada rectángulo.

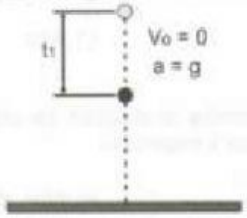
Un cuerpo recorre 1080m en 3 min. ¿Cuál es su velocidad media en ese intervalo de tiempo?

a) $6\frac{m}{s}$ b) $3\frac{m}{s}$ c) $160\frac{m}{s}$ d) $360\frac{m}{s}$

Una bicicleta viaja a una velocidad de $30\frac{m}{s}$ y se frena en 10 segundos. ¿Cuál es el valor de su desaceleración?

a) $3\frac{m}{s^2}$ b) $0.33\frac{m}{s^2}$ c) $-3\frac{m}{s^2}$ d) $-0.03\frac{m}{s^2}$

Una esferita se deja caer libremente, ¿qué distancia habrá recorrido en el tiempo t_1?



a) $v \cdot t_1$ b) $2g \cdot t_1$ c) $4g \cdot t_1$ d) $\frac{1}{2}g \cdot t_1^2$

Un cuerpo es lanzado verticalmente hacia arriba con una velocidad de $30\frac{m}{s}$. Calcular la altura máxima que alcanza el cuerpo. (considera $g = 10\frac{m}{s^2}$)

a) 125 m b) 55 m c) 40 m d) 45 m

Calcular el tiempo en que una piedra tarda en alcanzar su altura máxima si se lanza verticalmente hacia arriba con una velocidad de $39.24\frac{m}{s}$.

a) 4s b) 8s c) 6s d) 12s

LIVEWORKSHEETS