

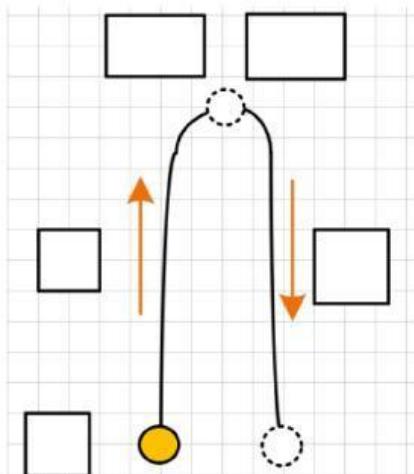
EVALUACIÓN VIRTUAL CAIDA LIBRE

NOMBRE:

CURSO:

FECHA:

1. Coloca las variables donde corresponden:



- v_0
 $v_f=0$
 y_{\max}
 t_{subida}
 t_{bajada}

2. Arrastra cada ecuación donde corresponde:

$v_f =$
 $y =$
 $v_f =$

$$v_0 t - \frac{1}{2} g t^2$$

$$v_0 - gt$$

$$v_0^2 - 2gx$$

3. Desliza el nombre de cada una de las variables y sus respectivas unidades:

$v_0 =$
 $y =$
 $v_f =$
 $g =$
 $t =$

- gravedad
 Velocidad inicial
 tiempo
 Velocidad final
 altura

- m/s
 s
 m/s
 m
 m/s²

4. Resuelve el siguiente ejercicio y sube la foto de la resolución:

5. Si se deja caer una piedra desde la terraza de un edificio y se observa que tarda 6 s en llegar al suelo. Calcular: A qué altura estaría esa terraza.