

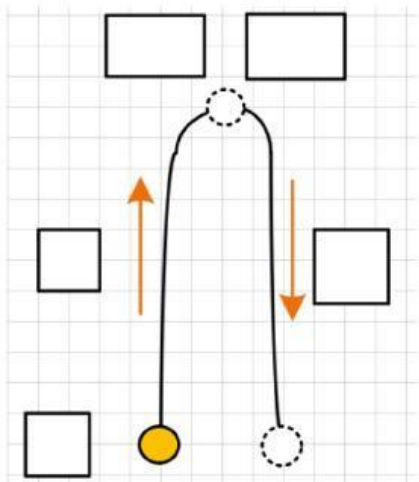
EVALUACIÓN VIRTUAL CAIDA LIBRE

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:

 $V_f =$

$$V_0 t - \frac{1}{2} g t^2$$

 $y =$

$$V_0 - g t$$

 $V_f =$

$$V_0^2 - 2 g x$$

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.