

CAÍDA LIBRE

En los siguientes ejercicios, selecciona en cada dato, el valor que le corresponde.

1. Un cuerpo se deja caer desde una altura de 80 mt. calcular la velocidad con que llega al suelo.

| | | | | | | | |
|---------|------------------------------------|-------|---|---------|--------------------------------|-------|--------------------------------|
| $V_o =$ | <input type="text"/> | $h =$ | <input type="text"/> | $v_f =$ | <input type="text"/> | $g =$ | <input type="text"/> |
| | <input type="text" value="80 mt"/> | | <input type="text" value="9.8 mt/seg<sup>2</sup>"/> | | <input type="text" value="0"/> | | <input type="text" value="?"/> |

2. Un cuerpo se deja caer desde una altura de 120 mt. calcular la velocidad con que llega al suelo y el tiempo que tarda cayendo.

| | | | | | | | | | |
|---------|--------------------------------|-------|-------------------------------------|---------|--------------------------------|-------|---|-------|--------------------------------|
| $V_o =$ | <input type="text"/> | $h =$ | <input type="text"/> | $v_f =$ | <input type="text"/> | $t =$ | <input type="text"/> | $g =$ | <input type="text"/> |
| | <input type="text" value="?"/> | | <input type="text" value="120 mt"/> | | <input type="text" value="0"/> | | <input type="text" value="9.8 mt/seg<sup>2</sup>"/> | | <input type="text" value="?"/> |

3. Desliza el nombre de cada una de las variables dadas y su unidad de medida.

| | | | | |
|---------|----------------------|----------------------|-------------------|---------------------|
| $V_o =$ | <input type="text"/> | <input type="text"/> | Altura | Mt/seg |
| $t =$ | <input type="text"/> | <input type="text"/> | Aceleración | seg |
| $g =$ | <input type="text"/> | <input type="text"/> | Velocidad inicial | mt |
| $v_f =$ | <input type="text"/> | <input type="text"/> | Tiempo | Mt/seg ² |
| $h =$ | <input type="text"/> | <input type="text"/> | Velocidad final | Mt/seg |