

UNIDAD EDUCATIVA NUEVE DE OCTUBRE
PROYECTO FAPT

FÍSICA

TEMA: CAÍDA LIBRE

DOCENTE: LCD. FREDDY PALMA

CURSO: 1BGU

ESTUDIANTE: _____

1. MARCA CON UNA "X" EL VALOR DE LA GRAVEDAD

 $g = 9,8 \text{ m/s}$ $g = 10 \text{ m/s}$ $g = 9,8 \text{ m/s}^2$ $g = 10 \text{ s}^2/\text{m}$

2. MARCA CON UNA "X" LAS FÓRMULAS QUE ME PERMITE CALCULAR LA VELOCIDAD FINAL EN LA CAÍDA LIBRE DE UN CUERPO

$V_f = g \cdot h$

$V_f = g \cdot t$

$V_f = \sqrt{g \cdot h}$

$V_f = \sqrt{2g \cdot h}$

3. MARQUE CON UNA "X" ¿CUÁL ES LA UNIDAD DE MEDICIÓN DE LA VELOCIDAD FINAL EN LA CAÍDA LIBRE?

 m/s^2 s/m g/t m/s g.t

4. CALCULA LA ALTURA DEL EDIFICIO DE ACUERDO CON LOS DATOS DEL GRÁFICO.

$$h = \text{_____} \text{ m}$$

