

UNIDAD EDUCATIVA NUEVE DE OCTUBRE

PROYECTO FAPT

FÍSICA

TEMA: CAÍDA LIBRE

DOCENTE: LCDO. 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?

$\text{m/s}^2$

$\text{s/m}$

$\text{g/t}$

$\text{m/s}$

$\text{g} \cdot \text{t}$

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

$h =$                        $\text{m}$

