$$v(t) = 8t - 7$$
; $a_m = \frac{\Delta v}{\Delta t} = \frac{v(t_f) - v(t_i)}{t_f - t_i} = \frac{v(t_f) - v(t_i)}{t_f - v(t_i)} = \frac{v(t_f) - v(t_i)}{t_f - v(t_i)} = \frac{v(t_f) - v(t_i)}{t_i} = \frac{v(t_f) - v(t_i)}{t_i} = \frac{v(t_f) - v(t_i)}{t_i} = \frac{v$

Logo, para t pertencente ao intervalo 5 = t = 33, a am = 8m/2

02.

h

i)
$$-g = \frac{v - v_0}{\Delta t}$$
. $v - v_0 = -g \cdot \Delta t$. $v = v_0 - g \cdot \Delta t$

$$\Rightarrow \Delta t = -\frac{v - v_0}{g}$$
ii) $h \rightarrow h_{man} \Rightarrow v \rightarrow 0$ (consurvação da energia)

$$\Delta t = \frac{v_0}{g} = \frac{28bn}{10m_{h^2}} = 2.88n$$

Aluno: Fabriel Formes de Araijo Chollet

NUSP: 12550685