

Aplicación a la Transformada de Laplace.

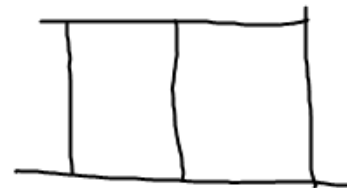
55 pisos → ^{225 m.}
210 m Torre Mayor, CDMx.

función
Sacudida

$$\frac{d}{dt} \left(\frac{dy}{dt^2} \right)$$

$$S \Rightarrow 1.6 \frac{ft}{s^3} \Rightarrow 0.488 \frac{m}{s^3}$$

$$1.4 = 0.305 \text{ m}$$



Reforma

$$y(t_f) = 210 \text{ m}$$

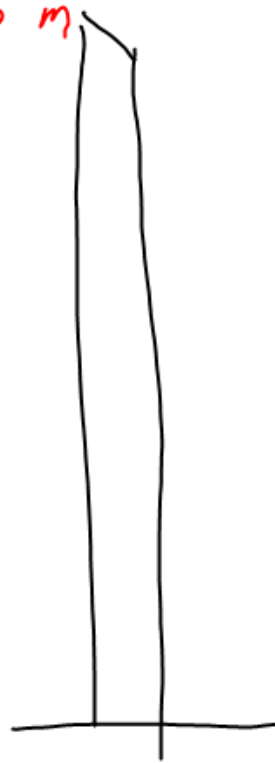
$$y'(t_f) = 0$$

$$y''(t_f) = 0$$

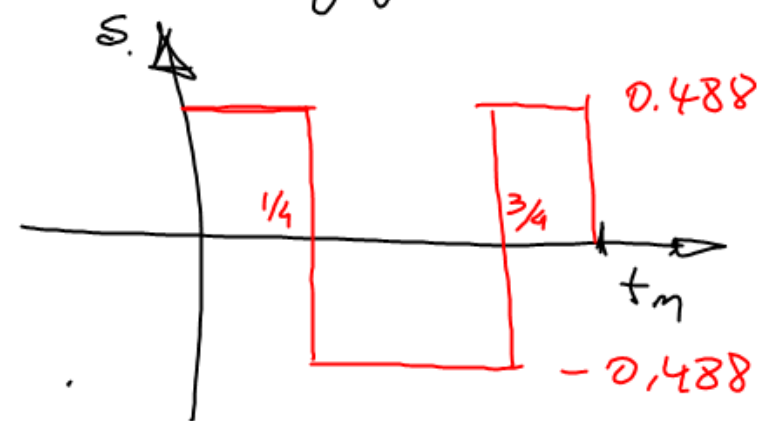
$$y(0) = 0$$

$$y'(0) = 0$$

$$y''(0) = 0$$



$$\frac{d^3 y}{dt^3} = s(t)$$



Para la serie IV (Cap IV)
Entrar a la página del
Departamento de Ecuaciones Diferenciales
en la Coordinación de Ciencias Aplicadas.
en SEPAED
y bajo la serie grupal

L
205
A.

3^{er} parcial (Cap. IV & V)
Viernes 22 a las 8:30 ~~hrs.~~

1^{er} Final
Viernes 29 a las 8:00 hrs

2^o Final.
Viernes 5 junio a las 8:00 h.