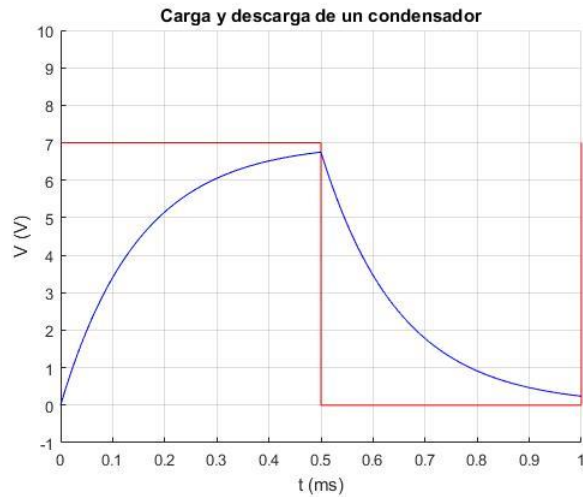


Teorema del Valor Final

Ejemplo de carga y descarga de un condensador



El teorema del valor final se representa de manera general con la siguiente expresión:

$$Vx = Vf - (Vi - Vf)e^{-\frac{t}{\tau}} \quad \text{ó}$$

$$Vx = Vf + (Vi - Vf)e^{-\frac{t}{\tau}}$$

Siendo, Vf, el valor final

Vi, el valor inicial

Vx, el valor intermedio

t, el tiempo de carga para Vx

τ , la constante de carga (RC)