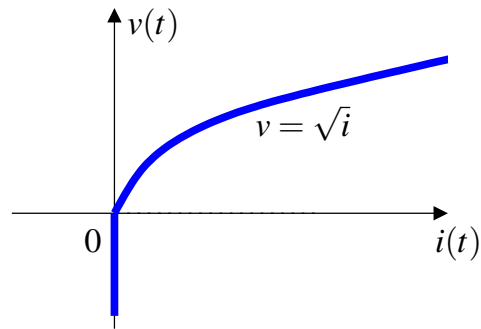
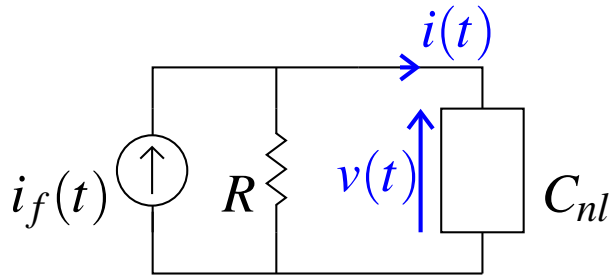


Nombre:

ELO102 – S1 2018 – Control #6 – 4 de mayo de 2018

Responda SOLO UNO de los dos problemas propuestos. Indique claramente cuál responde.

Problema 6.1 En la red de la figura $R = 1[\Omega]$ e $i_f(t) = 2 + 0,1 \cos(t)[V]$. La componente no lineal C_{nl} está definida por su característica en el plano v/i . Determine y grafique aproximadamente la corriente $i(t)$.



Problema 6.2 En la misma red del problema anterior suponga nuevamente $R = 1[\Omega]$, pero ahora $i_f(t)$ es como en la figura. Grafique aproximadamente la corriente $i(t)$.

