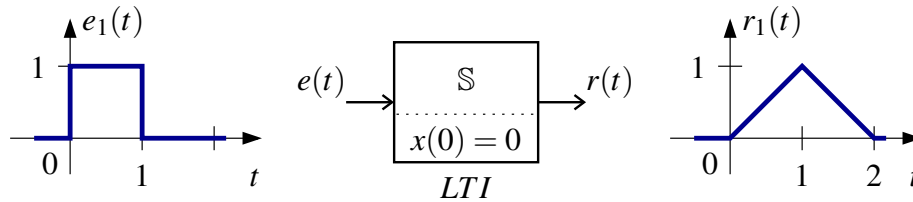

ELO102 – S2 2018 – Control #2

Problema 2.1 En la figura, se muestra la excitación $e(t) = e_1(t)$ y la respuesta $r(t) = r_1(t)$ de un sistema lineal e invariante en el tiempo con condiciones iniciales iguales a cero.



Determine la respuesta $r(t)$ cuando la excitación es un impulso unitario, $e(t) = \delta(t)$, con condiciones iniciales iguales a cero.