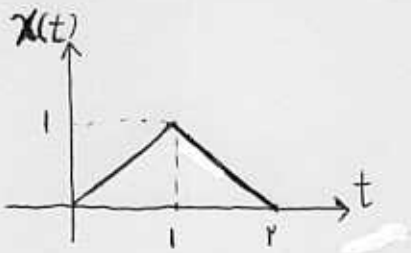


(۶) مدارهای متشکل از مقاومت ها و خازن های فکلی تغییر ناپذیر با زمان طراحی کنید که پاسخ ضربی

$v(t) = i(t) * h(t) \leftarrow$  $h(t) = (e^{-t} + e^{-t/\tau})u(t)$ باشد.



(۷) $x(t)$ به صورت روبرو است. تبدیل لاپلاس

$y(t)$ را بیا بید به نحوی که

$$y(t) = \sum_{k=0}^{\infty} x(t-k)$$