

NOMBRE \_\_\_\_\_ CODIGO \_\_\_\_\_

Analizar en el dominio de la frecuencia compleja  $s$  y aplicar la transformada inversa de Laplace, para obtener la ecuación y gráfica correspondiente de la tensión en la capacitancia, para el intervalo de tiempo  $-\infty < t < \infty$ , del circuito que se muestra:

1. (25 puntos) En la figura 1.
2. (25 puntos) En la figura 2.

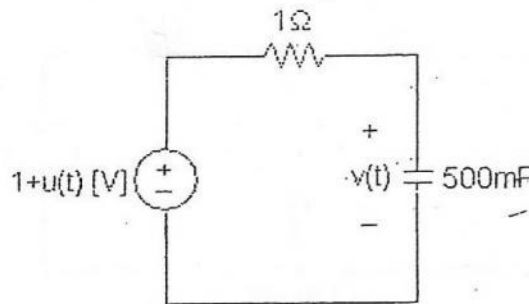


Figura 1

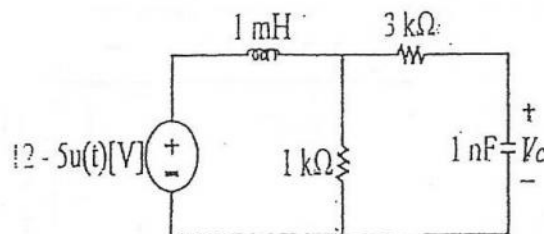


Figura 2