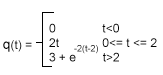
**TALLER DE ELECTRODINAMICA PRIMERA PARTE**

1. Haga una clasificación de las señales usadas en la producción de fluido eléctrico
2. Determine la carga que ha entrado a un elemento en el momento t (entre 0 y 25 s), Si i: 6t2 -4t + 2 |A|, t>=0 suponga que q (0)=0. Si Hallar la potencia y la energía entre 0 y 25 s
3. La corriente en el elemento de un circuito es I (t)= 4sen3t |A| cuando t>=0 e I (t)= 0 cuando t<0. Determine la carga total que ha entrado al elemento del circuito para t>=0. Si v=4cos3t, hallar la potencia y la energía acumulada hasta el instante t.
4. la carga total q(t), en Coulumbs, que ha entrado a la terminal de un elemento es:



Obtenga la corriente i(t) y trace su grafica para t>= 0.

Si

Hallar la potencia y la energía acumulada durante los 4 primeros segundos

1. La corriente de un elemento en un circuito está dada por: encontrar y graficar el valor de la carga para los valores de t > 0 s.

Si

Hallar la potencia y la energía acumulada durante los 4 primeros segundos