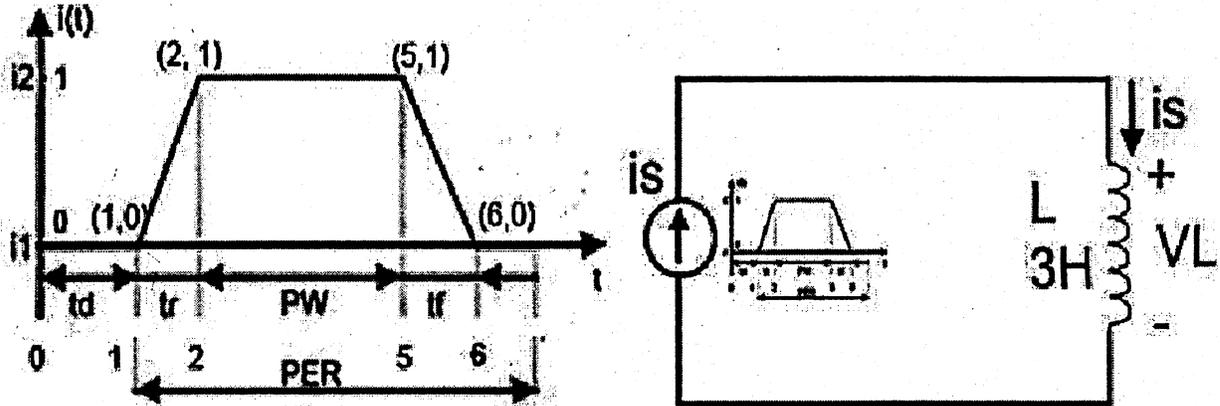


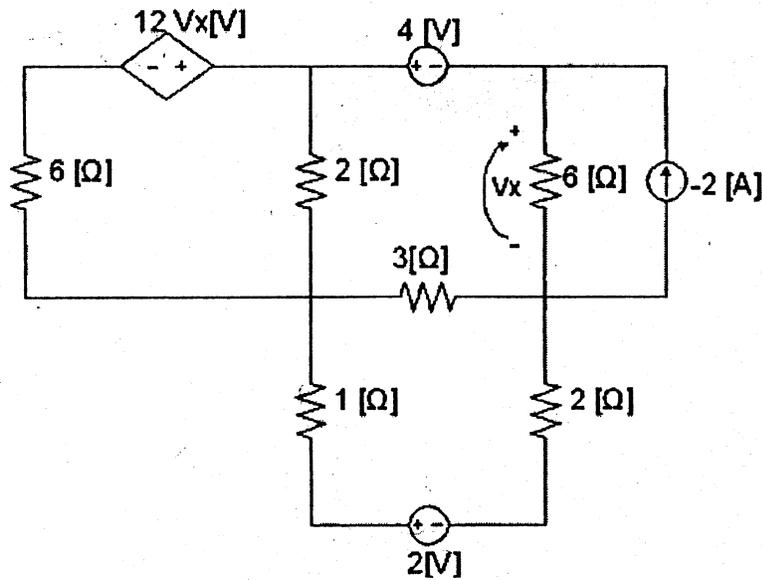


1) Halle la tensión, potencia y energía sobre la bobina del siguiente circuito:

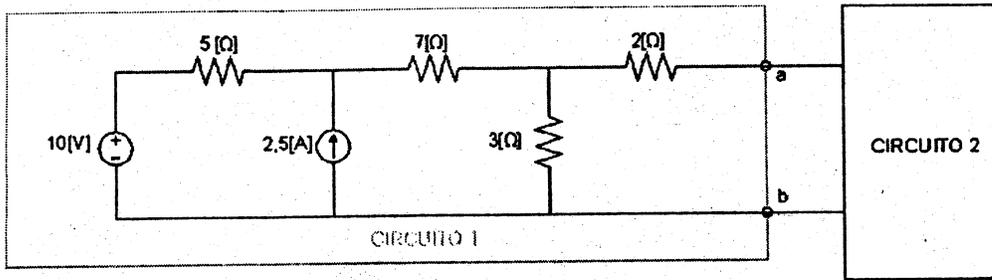


2) Con el siguiente circuito resuelva lo siguiente:

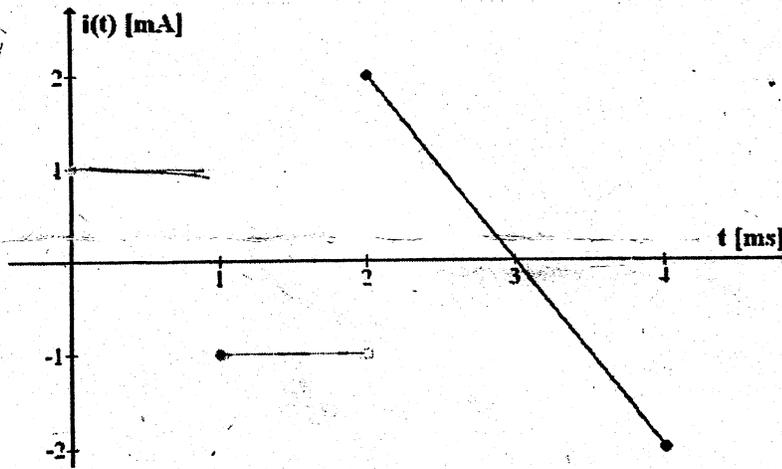
- Reduzca el circuito a la mínima expresión con transformación de fuentes.
- Halle La caída de tensión  $v_x$



3) Determine el equivalente Thévenin del siguiente circuito.



- 4) Por superposición solucione el circuito presentado en el punto 2 y halle las tensiones de todos los elementos y la corriente de que circula por las resistencias de  $2\ \Omega$
- 5) Determine analítica y gráficamente la carga en función del tiempo  $q(t)$  a partir de la curva de corriente dada, tenga en cuenta que  $q(0)=0$ .



$P = V \cdot I$

$1.32 / 18$

$1.32 / 18$