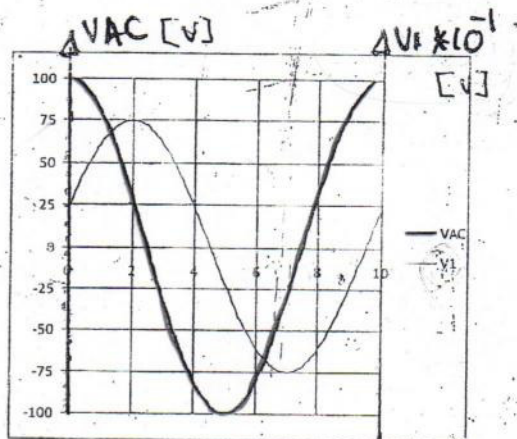
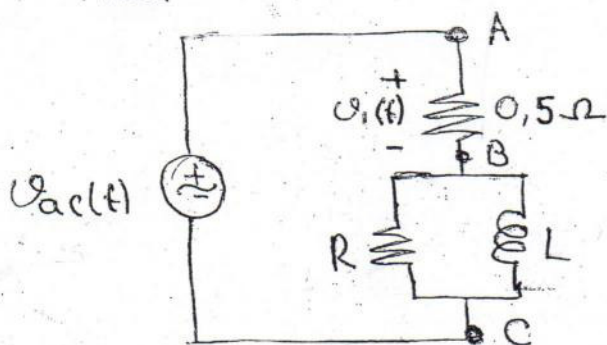


Nombres _____

Código _____

Nota: _____

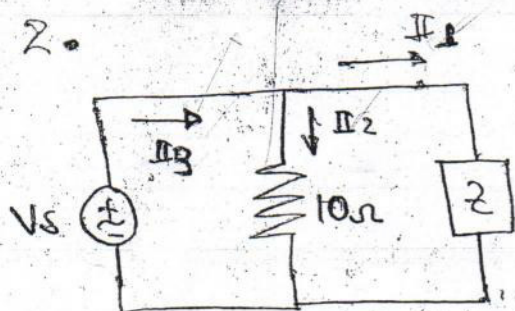
1. El oscilograma muestra la tensión en voltios de las diferencias de potencial $v_{ac}(t)$, y $v_1(t)$ del circuito mostrado



a) Hallar $v_{ab}(t)$ y $v_{bc}(t)$

b) Encuentre los valores de $R [\Omega]$, $L [H]$ del circuito.

2.



Si las magnitudes de las corrientes del circuito son:

$$|I_1| = 5 \text{ A}$$

$$|I_2| = 5 \text{ A}$$

$$|I_3| = 8,66 \text{ A}$$

a) Realice un diagrama fasorial que le permita hallar los ángulos de I_1 , I_2 , I_3

b) Halle Z en magnitud y ángulo.

3. Encuentre el equivalente de Thevenin del circuito visto desde los terminales a-b

