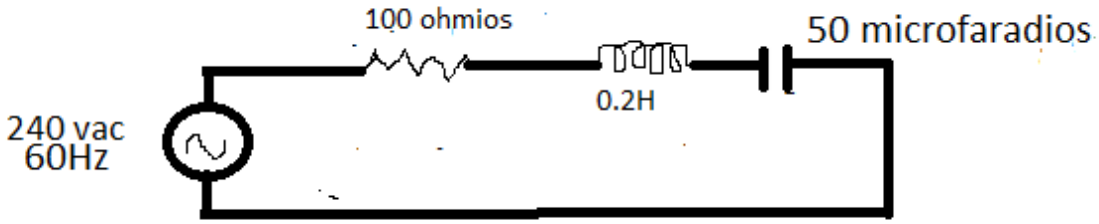
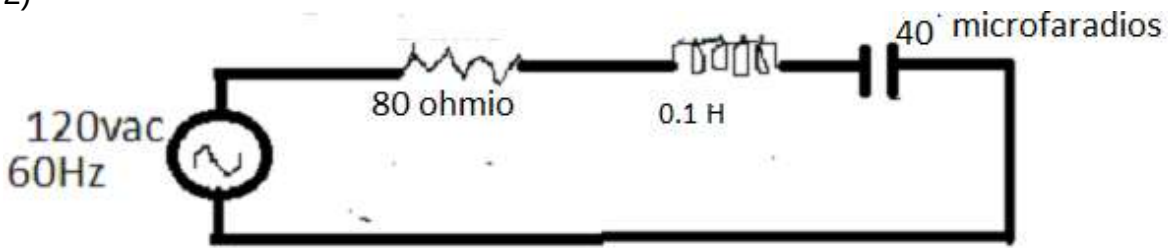
Para los circuitos serie RLC responder la siguiente pregunta

a) Hallar la Impedancia (Z) total del circuito
b) Corriente total
c) Voltaje en la Resistencia
d) Voltaje en la bobina
e) Voltaje en el condensador
f) Potencia aparente(VA)
g) Potencia activa total del circuito(Vatios)
h) Factor de potencia del circuito
i) Potencia reactiva total del circuito.
h) Dibuje el Triángulo de potencias
i) Dibuje el Diagrama Fasorial

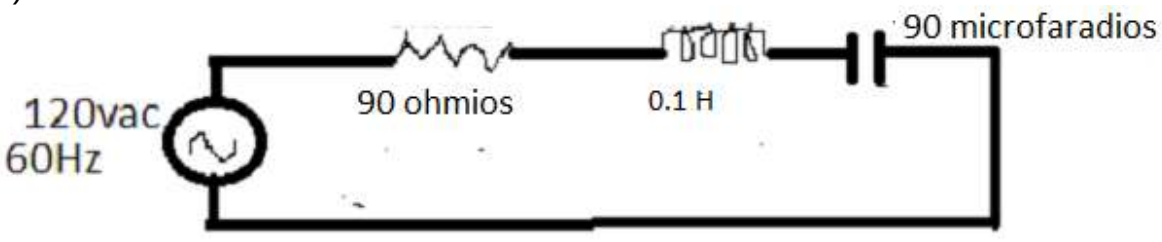
1)



2)



3)

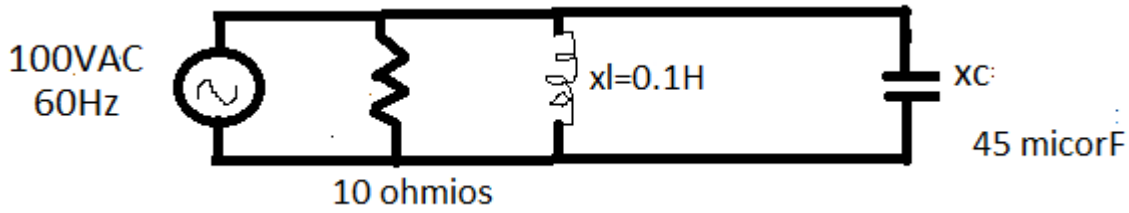


Para los siguientes circuitos RLC paralelo hallar:

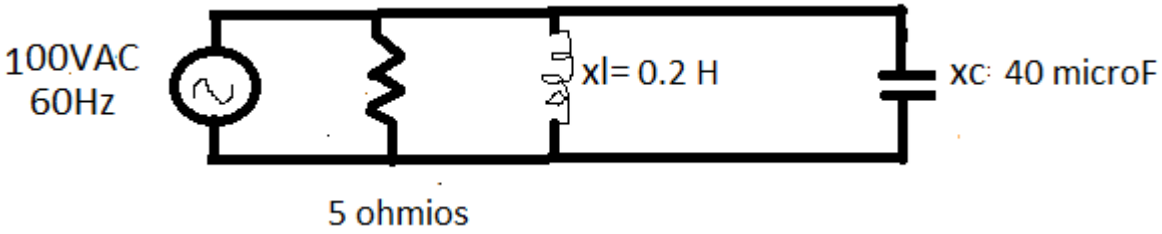
a) Corriente de resistencia, corriente de bobina, corriente del condenador

b) Corriente Total
c) Impedancia Z
d) Voltaje en Resistencia, Voltaje en bobina y voltaje en capacitor
e) Potencia aparente(S) en voltamperios
f) Potencia Activa en Vatios
g) Potencia reactiva en voltamperios reactivos
h) Dibujar el Triángulo de potencias
i) Realizar el Diagrama fasorial del circuito.

4)



5)



6)

