

Objetivos

Estudio de un circuito RLC serie conectado a un generador de tensión senoidal en régimen permanente.

- Utilización de un osciloscopio para la comprobación de la frecuencia de resonancia por tres métodos diferentes.
- Realización de mediciones para calcular y comprobar parámetros del circuito a la frecuencia de resonancia y por encima y por debajo de ella.
- Con los valores obtenidos en el punto anterior, se realizarán los correspondientes diagramas fasoriales de tensión. Corriente e impedancia.

Materiales

- Osciloscopio.
- Multímetro digital.
- Generador de funciones.
- Capacitor.
- Resistor.
- Inductor.

Circuito utilizado

