

Osciloscopio

Fijarse en los rótulos de los gráficos, ya que a la hora de mirar el osciloscopio una buena interpretación depende de si la medida de los canales tiene la misma rotulación.

Todo debe llevar medidas.

Fijarse que en menú CH1 que diga en el cuarto recuadro sonda 1X Voltaje.

La punta del osciloscopio debe tener el switch en 1X.

En el menú MEDIDAS se puede programar la adquisición de 5 medidas en voltaje peak-to-peak, promedio, RMS, para los dos canales

Siempre que hagan un montaje, antes de tomar medidas, re-revisar que este bien montado.

AUTOCONFIGURAR es una buena forma de que las cosas dejen de moverse o que se vea una imagen mas amigable.

Modo DC es presionando el botón CHx MENU poner en Acoplamiento CC.

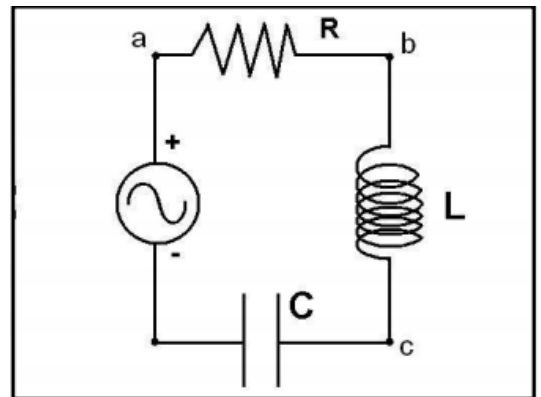
Cuando tomen medidas y les pidan cargas o descargas, hay veces en que la interpretación sale más fácil cambiando el orden de las bananas en el generador.

Cuando dicen que centren las tierras deben apretar el botón CHx MENU y seleccionar ACOPLAMIENTO TIERRA y ver que este bien centrada en el grafico. Sino céntrala.

En la Figura Cuando uno mide con la patita del osciloscopio en los puntos:

- 1.- en a mide $V_{resistencia} + V_{inductancia} + V_{condensador}$.
- 2.- en b mide $V_{inductancia} + V_{condensador}$.
- 3.- en c mide $V_{condensador}$.

Todo lo anterior lo mide con referencia a la tierra.



Generador de funciones

Siempre las mediciones se toman con configuraciones del generador en HIGH-Z y OFFS = 0 V.

Para configurar HIGH-Z se aprieta el botón SHIFT y se selecciona 6.

Para configurar OFFS se aprieta el botón OFFS y se programa en 0 V.

Fijarse en los modos de voltaje y en las unidades de Hz.