PRACTICA FIGURAS DE LISSAJOUS (ADICIONAL AL MANUAL)

Las figuras de Lissajous se logran utilizando el modo X-Y del osciloscopio. Con el modo X-Y se obtiene una gráfica de voltaje (canal 1) vs voltaje (canal 2), a diferencia del uso común en el modo X-y donde se obtiene una gráfica de voltaje vs tiempo en la retícula del instrumento de medición.

1. Utilizar el modo X-Y del osciloscopio.
2. Utilizar dos generadores de funciones. Uno en el canal 1 y otro en el canal 2.
3. Poner las señales senoidales en los generadores de funciones.
4. Modificar la frecuencia en uno de los dos generadores. Modificar también la amplitud de alguno de los generadores. Observar las figuras logradas (Figuras de Lissajous) y compararlas con las mostradas en tablas de figuras de Lissajous.
5. Repetir el inciso 4 para señales triangulares y cuadradas.