

PRELABORATORIO 3: MEDIDAS EN CORRIENTE ALTERNA

Autor: Daniel Pérez Ruiz - @danielperezruiz.10

Las preguntas y respuestas aparecerán de forma aleatoria en cada usuario de PRADO. Simplemente busca el principio de la pregunta con Ctrl+F ó Ctrl+B (según buscador y/o herramienta de lectura de Markdown).

*Sólo se pondrán las respuestas **CORRECTAS**, el resto no se mencionarán.*

1. Para controlar la escala de tiempos de la señal en la pantalla del osciloscopio:

Tendré que usar el mando de control horizontal.

2. Cada sonda del osciloscopio del laboratorio:

Tiene un gancho y cocodrilo que colocaré entre los puntos donde quiera medir la diferencia de potencial. El cocodrilo es la masa, o sea, la referencia de la medida que hago con el gancho.

3. En la opción Mode/Coupling del Trigger, el acoplamiento a usar debe de ser:

DC

4. Si la señal que intento visualizar en el osciloscopio es una señal de corriente continua, en la pantalla veré:

Una línea recta horizontal.

5. Un diagrama de Bode es:

La representación de la función de transferencia de un circuito en función de la frecuencia.

6. La pantalla del generador de señales tiene:

Modo gráfico y modo numérico.

7. Antes de seleccionar los parámetro de la señal que quiero generar con el generador de señales debo asegurarme de:

Que tengo seleccionado el modo de medida con alta impedancia (High Z).

8. Para cambiar de un modo a otro en la pantalla del generador de señales tengo que presionar el botón:

Graph

9. Con el osciloscopio del laboratorio puedo visualizar dos señales a la vez en la pantalla.

Verdadero

10. Para controlar la escala de la amplitud de la señal en la pantalla del osciloscopio:

Tendré que usar el mando de control vertical.

11. En el eje X de la pantalla del osciloscopio se representa:

Generalmente tiempo, aunque a veces puedo representar voltaje.

12. ¿Cuántas sondas tiene el osciloscopio del laboratorio?:

Dos

13. La función de transferencia es:

Una función compleja.

14. En el modo XY del osciloscopio:

Se representa en pantalla la señal de voltaje que mido con una sonda frente a la señal de voltaje que mido con la otra sonda.

15. La función de transferencia de un circuito:

Mide el cociente entre la salida y la entrada de un circuito.