Coloca en hueco la respuesta adecuada a cada pregunta

. 1.-**¿Qué es un osciloscopio?**

¿Qué es un polímetro?

¿Qué es un multímetro?

¿Qué es un óhmetro?

Instrumento de medida que ofrece la posibilidad de medir la resistencia que ofrece un determinado circuito

Dispositivo de visualización gráfica que muestra señales eléctricas variables en el tiempo

Herramienta de prueba usada para medir la tensión, corriente y resistencia

Herramienta de comprobación que muestra en pantalla la tensión y resistencia que existe en un circuito.

2.-**¿Qué representa el eje vertical X en el osciloscopio?**

¿Qué representa el eje vertical Y en el osciloscopio?

Voltaje

Tiempo

4.- ¿Qué tipo de osciloscopio es el que necesita un conversor analógico-digital?

¿Qué tipo de osciloscopio es el que no necesita un conversor analógico-digital?

Analógico

Ambos necesitan un conversor

Digital

Ninguno de los anteriores

5.- Un Osciloscopio mide ondas de tensión. **¿verdadero o falso?**

6.- La onda sinusoidal está relacionada a la corriente continua. **¿verdadero o falso?**

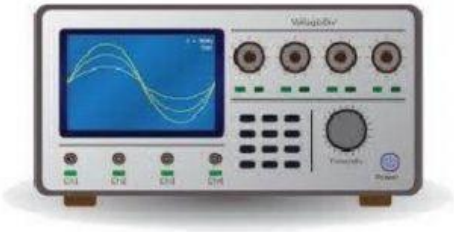
7.- El osciloscopio nos permite visualizar formas de ondas en circuitos eléctricos y electrónicos ¿verdadero o falso?

8.- Un osciloscopio con más de 500 MHz de ancho de banda, debería utilizar una

Sonda pasiva

Sonda activa

Sonda de Corriente



LIVEWORKSHEETS

9.- ¿Qué tipo de sonda es la que necesita una fuente de alimentación para operar?

Sonda pasiva **Sonda activa** Sonda de Corriente

10: - El mando DC/AC del osciloscopio:

Suprime la componente continua al estar pulsado

Suprime la componente alterna al estar pulsado

Selecciona bien la componente alterna, o la continua, dependiendo de su posición.

Ninguna de las anteriores

11.- La principal característica de un osciloscopio digital es la de muestreo, la misma determinara el ancho de banda máximo que puede medir el instrumento, viene expresada generalmente en millones de muestra por segundo.

tiempo velocidad frecuencia

12.-Para producir una señal de periodo 0.1 ms seleccionaremos:

En el osciloscopio una escala de 0.1 ms/div

En el generador de funciones una frecuencia de 10 kHz

En el generador de funciones una frecuencia de 0.1 Hz

voltaje

13.-Para evitar errores en la medida, usamos amplitudes pico-pico

verdadero falso

14.- El modo AC del osciloscopio (suele representarse mediante el símbolo "~" o mediante las siglas AC) activa un filtro paso-altos del osciloscopio que elimina la componente de

continua alterna

LIVEWORKSHEETS