



Guía n°7 octubre – sistema mixto

Asignatura/Módulo	M.M.E.S.E.
Docente	Jorge Zavala R.
Nombre estudiante	
Curso	III B
Fecha de entrega	29 de octubre 2021
OA 3	Mide magnitudes y variables eléctricas de equipos y sistemas eléctricos, para determinar estados de funcionamiento anormales, de acuerdo a las especificaciones técnicas o las pautas de mantenimiento, considerando la normativa vigente.

Instrumentos de medición análogos

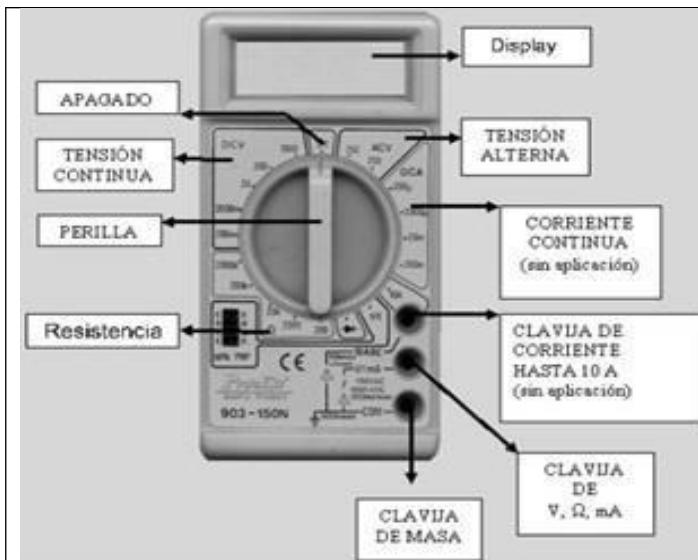
Es aquel que indica el valor de la variable a medir **en forma continua con ayuda de una aguja y se transfiere directamente a una escala de medición** haciendo uso solo de las propiedades físicas de los materiales. La magnitud medida se traduce en una señal analógica, que nos indica la medida (indicador)



Multímetro Analógica, portátil



Multímetro Digital, portátil



Instrumentos para medir magnitudes Eléctricas

- * Ampérmetro (mide la corriente eléctrica)
- * Óhmetro (mide la resistencia)
- * Voltmetro (mide la tensión)
- * Watmetro (mide la potencia eléctrica)
- * Multímetro o multitester (mide todos los valores anteriores)



Voltmetro: Es un instrumento que sirve para medir la (diferencial de potencial, voltaje o fuerza electromotriz) que al caso da eso es igual a la tensión eléctrica entre dos puntos de un circuito eléctrico.



analógica



Pantalla Digital

La principal diferencia entre los multímetros analógicos y **digitales** es la precisión: el **digital** es mucho **más preciso** que el **analógico**, así como **más resistente**.

En los **instrumentos digitales** el número que representa el valor de la medida aparece representado por una cifra directamente en la pantalla. Son medidas ...

AMPERIMETRO ANALOGICO: expresa la medida a través del desplazamiento de una aguja que está sujeta con un eje para su movimiento, este movimiento se ejecuta a través de un bobinado que es el que recibe el voltaje acompañado de su potencia que es el ampere, dependiendo el ampere la aguja se desplazara más.



Actividad evaluada

- 1.- Indica las magnitudes que mide los instrumentos ampermetro y ohmetro.
- 2.-¿Cuál es la diferencia entre un instrumento análogo y uno digital?
- 3.-¿Cuál de los dos instrumentos es más preciso al momento de medir?
- 4.- Investiga la forma de conexión del instrumento con relación a la magnitud a Medir de un instrumento análogo.
Voltmetro.
Amperímetro
Ohmetro.