

PROPÓSITO:

Que el estudiante se familiarice con las características del Amperímetro de Gancho y las ventajas que ésta herramienta ofrece, al momento de realizar mediciones de Parámetros Eléctricos.

MOTIVACIÓN:

EXPLICACIÓN:

Amperímetro de gancho. Un **amperímetro** de gancho es un instrumento para mediciones eléctricas, en especial para medir la **intensidad** de corriente eléctrica, sin el inconveniente de abrir o interrumpir el circuito, como ocurriría con un **amperímetro** convencional, puede venir diseñado para realizar otras mediciones eléctricas como tensión y resistencia.

El funcionamiento se basa en la medición indirecta de la corriente circulante por un **conductor** a partir del **campo magnético** o de los campos que dicha circulación de corriente genera.

Recibe el nombre de gancho o pinza porque consta de un sensor, en forma de pinza, que se abre y abraza el cable cuya corriente se quiere medir. Este método evita abrir el circuito para efectuar la medición, así como las caídas de **tensión** que pudieran ocurrir de realizar la medición con un instrumento convencional. Además, es sumamente seguro para el electricista que realiza la medición, pues no es necesario un contacto eléctrico con el circuito bajo medida ya que, en el caso de cables aislados, ni siquiera es necesario levantar el aislante.

EJERCICIOS:

1. ingresar a: <https://capacitateparaempleo.org/>
2. Ubicarse en el nivel 1, Lección 2
3. Observar el video No. 2: Uso del Multímetro de Gancho
4. Realizar un informe escrito en el cuaderno, acompañado de dibujos e ilustraciones a todo color.
5. Realizar mediciones con el Amperímetro de Gancho

EVALUACIÓN:

1. Revisión del cuaderno
2. Socializar los resultados de su experiencia.
3. Preguntas y respuestas

BIBLIOGRAFÍA:

El Amperímetro de Gancho:

https://www.ecured.cu/Amperímetro_de_gancho