

Síntesis CF01

La síntesis del componente formativo 01 está desarrollada en torno al concepto de cálculo de magnitudes. En la parte inicial y central se encuentra el concepto de magnitud y algunas de las más utilizadas.

Esta rama se divide en dos subramas: La primera que hace referencia a los procedimientos técnicos y la segunda sobre las magnitudes.

Para la primera subrama se desarrollan temas como los tipos de sistemas de medidas que se manejan: Sistema internacional y sistema inglés y los instrumentos que se usan para medir cada una de las magnitudes, en este caso amperímetro para corriente, óhmetro para resistencia y voltímetro para voltaje.

En la segunda subrama se indican las magnitudes más relevantes para esta temática tales como: Corriente que hace referencia a la carga, voltaje a la polarización, resistencia a la corriente, Potencia a la transferencia y continuidad al flujo.

La síntesis se establece de la siguiente manera:

TEMA CENTRAL: Cálculo de Magnitudes

Definición: Magnitudes son aquellas propiedades que pueden ser medidas

-Tales como

* Longitud, tiempo, velocidad, corriente, voltaje y resistencia.

-Que deben tener en cuenta

SUBRAMAS:

1. Procedimientos técnicos

-Donde se establecen

1.1 Sistema métrico internacional

1.2 Sistema Inglés/americano

-Los que manejan

* Instrumentos de medición

-Como

- Amperímetro que mide la corriente

-Ohmetro que mide la resistencia

-Voltímetro que mide el voltaje

2. Magnitudes

-Entre las que tenemos

2.1 Corriente: Hace referencia a la rapidez en el flujo de carga

2.2 Voltaje: Hace referencia a la tensión producida por la polarización

2.3 Resistencia: Hace referencia a la oposición al flujo de corriente eléctrica

2.4 Potencia: Hace referencia al ritmo con el que la energía eléctrica es transferida

2.5 Continuidad: Ruta completa de flujo y corriente.