

## Síntesis

### Cálculo y métodos de medición de magnitudes eléctricas y su aplicación

Categorías principales

#### Cálculo y métodos de medición de magnitudes eléctricas

Subcategorías

- Cálculo de magnitudes eléctricas:** Realizar el cálculo preciso de magnitudes eléctricas es fundamental para el correcto funcionamiento de sistemas eléctricos.
- Métodos de medición:** Existen diferentes métodos de medición de magnitudes eléctricas que deben ser seleccionados según las características del sistema a medir.
- Simulación de medidas:** La simulación de medidas permite validar el correcto funcionamiento de los sistemas eléctricos antes de su implementación.
- Interpretación de mediciones de magnitudes eléctricas:** La correcta interpretación de las mediciones de magnitudes eléctricas es fundamental para la detección de fallos en los sistemas eléctricos.

Temas

- Directos:** Consisten en la medición directa de la magnitud eléctrica a través de un instrumento.
- Indirectos:** Se realizan a través de la medición de otras magnitudes eléctricas relacionadas con la magnitud a medir.

#### Especificaciones técnicas de productos electrónicos

Subcategorías

- Requerimientos de calidad:** Las especificaciones técnicas de los productos electrónicos deben cumplir con los requerimientos de calidad establecidos para garantizar su correcto funcionamiento.
- Tolerancias del producto:** Las tolerancias del producto definen los límites aceptables de variación de las magnitudes eléctricas del producto.
- Verificación de atributos:** La verificación de atributos de los productos electrónicos es fundamental para garantizar que cumplen con las especificaciones técnicas establecidas.

#### Normas técnicas

Subcategorías

- Normas de calidad:** Las normas de calidad establecen los requisitos mínimos que deben cumplir los productos electrónicos para garantizar su calidad.
- Normativa aplicable al producto:** La normativa aplicable al producto establece los requisitos legales que deben cumplir los productos electrónicos para ser comercializados.
- Normativa aplicable al proceso:** La normativa aplicable al proceso establece los requisitos legales que deben cumplir los procesos de fabricación de productos electrónicos.

#### Mejora continua

Subcategorías

- Metodología:** La metodología de mejora continua se basa en la identificación de oportunidades de mejora, análisis de datos, selección de acciones de mejora y evaluación de resultados.
- Manejo de indicadores:** El manejo de indicadores de proceso y resultado es fundamental para la medición del éxito de las acciones de mejora continua.
- Acciones de mejora:** La implementación de acciones de mejora continua debe ser sistemática y evaluarse regularmente para garantizar la efectividad de las mismas.