

Rúbrica Analítica para Evaluar Mantenimiento de Motores y Generadores Eléctricos: Transformadores Eléctricos

Rúbrica Analítica | Ingeniería | Ingeniería eléctrica | 3 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el reconocimiento de características y componentes de transformadores eléctricos, así como la asociación de principios físicos con su funcionamiento en sistemas de equipos fijos, conforme a manuales técnicos. Está orientada a estudiantes de educación técnica y tecnológica en ingeniería eléctrica.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Mantenimiento de Motores y Generadores Eléctricos: Transformadores Eléctricos

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el reconocimiento de características y componentes de transformadores eléctricos, así como la asociación de principios físicos con su funcionamiento en sistemas de equipos fijos, conforme a manuales técnicos. Está orientada a estudiantes de educación técnica y tecnológica en ingeniería eléctrica.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Bajo
Identificación de componentes principales del transformador	Reconoce e identifica correctamente todos los componentes principales con precisión y detalle.	Identifica la mayoría de los componentes principales con algunos errores menores.	Reconoce pocos componentes o presenta errores significativos en la identificación.
Descripción de las características técnicas según manual del fabricante	Describe claramente todas las características técnicas relevantes conforme al manual, demostrando comprensión completa.	Describe las características técnicas principales, pero con omisiones o imprecisiones menores.	No logra describir adecuadamente las características técnicas indicadas en el manual.
Asociación de principios físicos con el funcionamiento del transformador	Explica con claridad y precisión cómo los principios físicos afectan el funcionamiento del transformador en equipos fijos.	Realiza una explicación general adecuada pero con falta de profundidad o precisión en algunos aspectos.	No logra relacionar correctamente los principios físicos con el funcionamiento del transformador.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Bajo
Análisis de la función de cada componente en el sistema eléctrico	Analiza detalladamente la función de cada componente y su impacto en el sistema eléctrico.	Ofrece un análisis adecuado pero superficial sobre la función de los componentes.	No realiza un análisis coherente ni completo sobre la función de los componentes.
Interpretación de diagramas y esquemas eléctricos del transformador	Interpreta correctamente todos los diagramas y esquemas con explicación precisa.	Interpreta la mayoría de los diagramas y esquemas con algunas imprecisiones.	Tiene dificultades para interpretar esquemas y diagramas eléctricos relacionados.
Uso adecuado del vocabulario técnico específico de transformadores	Utiliza consistentemente terminología técnica correcta y específica con claridad.	Usa vocabulario técnico adecuado aunque con algunos errores o confusiones menores.	Emplea incorrectamente el vocabulario técnico o evita su uso.
Aplicación de normas de seguridad y mantenimiento en transformadores	Describe e integra correctamente normas de seguridad y procedimientos de mantenimiento pertinentes.	Menciona normas de seguridad y mantenimiento básicas pero sin detalles completos.	No considera o desconoce normas de seguridad y mantenimiento importantes.
Claridad y organización en la presentación del informe o trabajo	La presentación es muy clara, bien organizada y facilita la comprensión integral del tema.	Presenta la información con claridad aceptable, aunque con algunas desorganizaciones menores.	La presentación es confusa y desorganizada, dificultando la comprensión del contenido.