

Rúbrica Analítica para Evaluar Mantenimiento de Motores y Generadores Eléctricos

Rúbrica Analítica | Ingeniería | Ingeniería industrial | 3 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el reconocimiento y la asociación de características, componentes y principios físicos de transformadores eléctricos en equipos fijos, según los objetivos 1.1.1 y 1.1.2, para estudiantes de educación técnica/tecnológica.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Mantenimiento de Motores y Generadores Eléctricos

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el reconocimiento y la asociación de características, componentes y principios físicos de transformadores eléctricos en equipos fijos, según los objetivos 1.1.1 y 1.1.2, para estudiantes de educación técnica/tecnológica.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Bajo
Identificación de Componentes del Transformador	Reconoce y nombra correctamente todos los componentes principales y secundarios del transformador, indicando su función específica.	Reconoce la mayoría de los componentes principales y menciona sus funciones básicas, con algunas omisiones menores.	Reconoce pocos componentes o confunde funciones esenciales del transformador.
Descripción de Características Técnicas	Describe con precisión las características técnicas del transformador según el manual del fabricante, incluyendo valores relevantes.	Describe las características técnicas principales con algunas imprecisiones o sin detalles específicos del manual.	No logra describir adecuadamente las características técnicas o presenta información incorrecta.
Comprensión de Principios Físicos	Explica claramente los principios físicos que operan en el transformador y cómo estos afectan su funcionamiento.	Explica los principios físicos básicos, pero con limitaciones en la profundidad o claridad.	No demuestra comprensión significativa de los principios físicos aplicados.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Bajo
Asociación de Principios con Funcionamiento Práctico	Relaciona correctamente los principios físicos con el funcionamiento real en sistemas de equipos fijos, ejemplificando con casos prácticos.	Asocia algunos principios con el funcionamiento, aunque la relación no es completa o clara.	No logra asociar los principios físicos con el funcionamiento práctico del transformador.
Interpretación del Manual del Fabricante	Interpreta de manera precisa las indicaciones y especificaciones del manual para el mantenimiento y operación del transformador.	Interpreta parcialmente las indicaciones del manual, con algunos errores o confusiones menores.	No interpreta correctamente la información del manual o ignora datos importantes.
Aplicación de Procedimientos de Mantenimiento	Aplica los procedimientos de mantenimiento recomendados para transformadores con rigor y respeto a las normas técnicas.	Aplica la mayoría de los procedimientos, aunque con algunas omisiones o errores menores.	No aplica correctamente los procedimientos o desconoce las normas técnicas básicas.
Claridad y Organización en la Presentación	Presenta la información de manera clara, ordenada y coherente, facilitando la comprensión del contenido técnico.	Presenta la información con cierta organización, aunque la claridad y coherencia pueden mejorar.	Presenta la información desordenada o confusa, dificultando la comprensión del contenido.
Uso Correcto de Terminología Técnica	Utiliza correctamente y de forma consistente la terminología técnica relacionada con transformadores eléctricos.	Utiliza en su mayoría la terminología adecuada, con algunos errores o términos imprecisos.	Usa incorrectamente la terminología técnica o omite términos clave.