

Rúbrica Escalar para Evaluación de Mantenimiento de Transformadores - Ingeniería Industrial

Rúbrica Escalar | Ingeniería | Ingeniería industrial | 4 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 los objetivos 1.1.1 y 1.1.2 para estudiantes de educación técnica/tecnológica.

Rúbrica

Rúbrica Escalar para Evaluación de Mantenimiento de Transformadores - Ingeniería Industrial

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 los objetivos 1.1.1 y 1.1.2 para estudiantes de educación técnica/tecnológica.

Aspectos a Evaluar	Criterios de Evaluación	Puntuación
Identificación de componentes principales	• Excelente (90%+): Identifica todos los componentes principales correctamente con explicaciones claras y precisas. • Bueno (80%+): Identifica la mayoría de los componentes principales, con explicaciones adecuadas. • Aceptable (50%+): Identifica algunos componentes principales, pero con explicaciones superficiales o incompletas. • Pobre (<50%): Identifica pocos o ningún componente, con explicaciones incorrectas o ausentes.	0 - 100

Aspectos a Evaluar	Criterios de Evaluación	Puntuación
Reconocimiento de características técnicas	• Excelente (90%+): Describe detalladamente las características técnicas según el manual del fabricante con total precisión. • Bueno (80%+): Describe adecuadamente la mayoría de las características técnicas con mínimas imprecisiones. • Aceptable (50%+): Describe parcialmente las características técnicas, con algunas inexactitudes. • Pobre (<50%): No describe o describe incorrectamente las características técnicas.	0 - 100
Asociación de principios físicos con funcionamiento	• Excelente (90%+): Relaciona correctamente y con claridad los principios físicos con el funcionamiento del transformador en sistemas fijos. • Bueno (80%+): Relaciona los principios físicos con el funcionamiento, con algunas omisiones o imprecisiones menores. • Aceptable (50%+): Intenta relacionar principios físicos con funcionamiento, pero con confusiones o explicaciones poco claras. • Pobre (<50%): No logra relacionar los principios físicos con el funcionamiento o lo hace de forma incorrecta.	0 - 100
Interpretación del manual del fabricante	• Excelente (90%+): Interpreta correctamente toda la información técnica relevante del manual y la aplica adecuadamente. • Bueno (80%+): Interpreta correctamente la mayor parte de la información técnica relevante del manual. • Aceptable (50%+): Interpreta parcialmente la información del manual, con algunas confusiones. • Pobre (<50%): No interpreta correctamente la información del manual o no la utiliza.	0 - 100
Explicación del funcionamiento en sistemas de equipos fijos	• Excelente (90%+): Explica con claridad y detalle el funcionamiento del transformador en sistemas fijos. • Bueno (80%+): Explica adecuadamente el funcionamiento, con detalles suficientes. • Aceptable (50%+): Explica de forma general el funcionamiento, pero con falta de profundidad o algunos errores. • Pobre (<50%): Explica incorrectamente o no explica el funcionamiento.	0 - 100

Aspectos a Evaluar	Criterios de Evaluación	Puntuación
Aplicación de conceptos en mantenimiento	• Excelente (90%+): Aplica correctamente los conceptos de mantenimiento basados en las características y principios físicos. • Bueno (80%+): Aplica adecuadamente los conceptos con mínimos errores o lagunas. • Aceptable (50%+): Aplica algunos conceptos de mantenimiento, pero con errores o de forma incompleta. • Pobre (<50%): No aplica o aplica incorrectamente los conceptos de mantenimiento.	0 - 100
Claridad y coherencia en la presentación	• Excelente (90%+): Presenta la información de manera clara, organizada y coherente. • Bueno (80%+): Presenta la información organizada y clara, con pequeñas incoherencias. • Aceptable (50%+): Presenta la información con dificultades en organización o claridad. • Pobre (<50%): Presenta la información desorganizada o confusa.	0 - 100
Uso adecuado del vocabulario técnico	• Excelente (90%+): Utiliza con precisión y correctamente el vocabulario técnico relacionado a transformadores. • Bueno (80%+): Utiliza adecuadamente el vocabulario técnico con mínimas imprecisiones. • Aceptable (50%+): Utiliza vocabulario técnico de forma limitada o con errores frecuentes. • Pobre (<50%): No utiliza o utiliza incorrectamente el vocabulario técnico.	0 - 100