

Rúbrica Analítica para Evaluación de Motores Eléctricos - Tecnología Media

Rúbrica Analítica | Tecnología e Informática | Tecnología | 3 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar los conocimientos y habilidades de los estudiantes de 15 a 17 años en el área de motores eléctricos. Se valoran aspectos técnicos, prácticos y conceptuales para identificar fortalezas y áreas de mejora en el aprendizaje.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluación de Motores Eléctricos - Tecnología Media

Esta rúbrica está diseñada para evaluar los conocimientos y habilidades de los estudiantes de 15 a 17 años en el área de motores eléctricos. Se valoran aspectos técnicos, prácticos y conceptuales para identificar fortalezas y áreas de mejora en el aprendizaje.

Criterios	Excelente	Bueno	Bajo
Comprensión teórica del funcionamiento del motor eléctrico	Explica con claridad y profundidad los principios y componentes del motor eléctrico, demostrando comprensión completa.	Describe adecuadamente el funcionamiento y componentes, aunque con detalles menores faltantes o imprecisos.	Muestra una comprensión limitada o confusa de los conceptos básicos del motor eléctrico.
Identificación y descripción de piezas y materiales	Identifica correctamente todas las piezas y materiales del motor, explicando su función con precisión.	Reconoce la mayoría de las piezas y materiales, pero con explicaciones superficiales o incompletas.	No logra identificar o describir adecuadamente las piezas y materiales del motor eléctrico.
Montaje y ensamblaje del motor eléctrico	Realiza el montaje de forma ordenada, segura y funcional, respetando las instrucciones y sin errores.	Ensambla el motor con algunos errores menores que no afectan significativamente su funcionamiento.	Presenta dificultades graves en el montaje que impiden el correcto funcionamiento del motor.

Criterios	Excelente	Bueno	Bajo
Aplicación de medidas de seguridad durante la manipulación	Aplica todas las medidas de seguridad recomendadas de manera constante y consciente.	Aplica la mayoría de las medidas de seguridad, aunque con algunas omisiones o descuidos ocasionales.	No sigue las normas básicas de seguridad, poniendo en riesgo su integridad y la de otros.
Capacidad para diagnosticar y solucionar problemas básicos	Identifica y corrige problemas o fallas con rapidez y efectividad, demostrando buen análisis.	Reconoce algunos problemas y realiza intentos de solución, aunque con resultados parciales.	No identifica los problemas o no logra aplicar soluciones adecuadas.
Presentación y organización del informe o proyecto	Entrega un informe claro, bien estructurado, con lenguaje técnico correcto y excelente presentación visual.	Presenta el informe con estructura básica, lenguaje adecuado y presentación aceptable.	El informe carece de organización, contiene errores frecuentes y presentación deficiente.
Trabajo en equipo y colaboración	Participa activamente, aportando ideas y respetando a compañeros, fomentando un ambiente positivo.	Colabora con el grupo aunque en ocasiones muestra poca iniciativa o comunicación limitada.	No colabora o genera conflictos que afectan el desarrollo del trabajo en equipo.
Creatividad e innovación en el diseño o mejora del motor	Propone mejoras o modificaciones originales que optimizan el funcionamiento o diseño del motor.	Realiza algunas sugerencias que aportan valor, aunque con poca originalidad o impacto limitado.	No presenta ideas creativas ni propuestas de mejora durante el proyecto.