

CURSO DE BOBINADO DE MOTORES

PROGRAMA COMPLETO

Contenido:

- Unidades eléctricas. Intensidad de la corriente, diferencia de potencial. Potencia. Resistividad.
- Asociación de resistencias. Ley de ohm. Circuito serie. Circuito paralelo.
- Utilización del multímetro. Mediciones.
- Electromagnetismo. Campos magnéticos. Núcleo magnético. Flujo magnético. Intensidad del campo. Permeabilidad.
- Ley de Faraday. Fuerza electromotriz inducida. Ley de Lenz. Autoinducción. Generador de corriente alterna.
- Máquina de inducción. Motor monofásico. Motor trifásico. Partes del motor. Rotor. Entrehierro.
- Corriente de arranque. Bobinado. Desmontaje del motor. Toma de datos.
- Etapas del proceso de bobinado. Devanado de bobinas.
- Aislamiento entre fases. Conexión. Ensayo eléctrico de aislamiento.
- Impregnación y secado.
- Plan de arrollamientos. Interpretación de los planos de arrollamiento para efectuar colocación de bobinas.
- Conexión de motores trifásicos. Interpretar la chapa de un motor.

- Conexión en estrella. Conexión en triángulo. Triángulo serie.
- Rendimiento del motor. Análisis del campo estatórico del motor.
- Par motor. Inversión de giro. Variación de velocidad.