

TEMARIO PARA EL CURSO DE ELECTROMAGNETISMO NIVEL I

1. Introducción a la prueba de electromagnetismo
2. Corrientes Eddy
3. Fuga de campo magnético
4. Equipo
5. Sensores para corrientes Eddy y fuga de campo magnético
6. Tipos de corrientes Eddy

TEMARIO PARA EL CURSO DE ELECTROMAGNETISMO NIVEL II

1. Repaso teoría de electromagnetismo
2. Factores que afectan la impedancia de la bobina
3. Factores la fuga de campo magnético
4. Signos, porcentaje de ruido
5. Selección de frecuencias
6. Selección del método de magnetización para la prueba de fuga de campo magnético
7. Acoplamiento
8. Fuerza de los campos y su selección
9. Orientación del campo
10. Equipo, consideraciones de diseño para sus aplicaciones
11. Aplicaciones, diferentes discontinuidades
12. Códigos, normas y especificaciones