

BIBLIOGRAFÍA

1º PARTE TEMA: TRANSFORMADORES

FRAILE MORA, JESUS – *“Máquinas eléctricas”*, 5ta. Edición – Ed. Mc Graw Hill, 2003.
CHAPMAN S. - *“Máquinas eléctricas”*, 3ra Ed, Ed. Mc Graw Hill, 2000

Para la 1º parte del tema **TRANSFORMADORES** se recomienda principalmente el libro de: **FRAILE MORA, JESUS** – *“Máquinas eléctricas”* . Los siguientes capítulos del mencionado libro son de lectura esencial:

Capítulo 1.5 – Pérdidas de energía en los núcleos ferromagnéticos.

1.5.1 – Pérdidas por histéresis.

1.5.2 – Pérdidas por corriente de Foucault

Capítulo 1.6 – Circuitos magnéticos excitados con corriente alterna.

1.6.1 – Generalidades

1.6.2 – Circuito eléctrico equivalente de una bobina con núcleo de hierro alimentada con c.a.

1.6.3 – Corriente de excitación de una bobina con núcleo de hierro alimentada con c.a.

Capítulo 3 – Transformadores.

3.1 – Introducción.

3.2 – Principales aspectos constructivos.

3.3 – Principio de funcionamiento de un transformador ideal.

3.4 – Funcionamiento de un transformador real.

3.5 – Circuito equivalente de un transformador.

3.6 – Ensayos del transformador.

3.7 – Caída de tensión de un transformador.

3.11 – Transformadores trifásicos.