

---

## Laboratorio de Máquinas Eléctricas

### LME N° 9 - 25\_ Transformadores\_ Trifásicos\_ Monofásicos (Actividad grupal)

#### Objetivos:

Describir el funcionamiento de un transformador.

Seleccionar las características adecuadas de un transformador para una aplicación determinada.

Analizar el funcionamiento de un transformador en vacío, en carga y en corto circuito.

Determinar el rendimiento de un transformador.

Describir los ensayos normalizados que deben realizarse a los transformadores.

#### Procedimiento:

Leer y comprender el material teórico disponible en el AVM:

#### U 6\_Cap 18 El transformador -PASM

Leer y mirar el material complementario:

#### 07 TRANSFORMADORES DE PODER EN ELECTRÓNICA VHK URL

Video: TRANSFORMADORES EN ELECTRÓNICA URL

#### Consigna:

1. – Resolver la Guía de autoevaluación de las páginas 24 (222) y 25 (223) del **U 6\_Cap 18 El transformador –PASM**. Hasta el **punto 15 (solo la parte de transformadores monofásicos)**

