

Instituto Tecnológico de Buenos Aires

22.02 ELECTROTECNIA I

Trabajo práctico N°4

Grupo 5

MECHOULAM, Alan	58438
LAMBERTUCCI, Guido Enrique	58009
POUTHIER, Florian	61337
MESTANZA, Nicolás	57521
LONDERO BONAPARTE, Tomás Guillermo	58150

Profesores

MUÑOZ, Claudio Marcelo
AYUB, Gustavo

Presentado: 24/05/19

Introducción

Desarrollo de la experiencia

1. Primera parte

2. Segunda parte

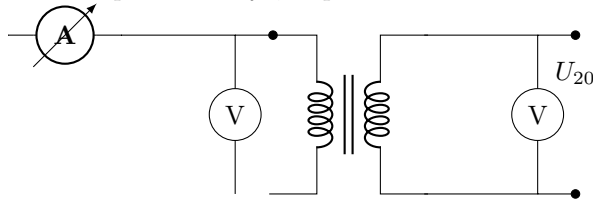
En esta parte, se va a hacer un análisis práctico de un transformador monofásico. El dicho es construido de la misma manera que antes con dos bobinas y un núcleo de hierro.

El objetivo es entonces de hallar los parámetros físicos de este transformador con diferentes ensayos sucesivos.

Con uno transformador de ese tipo, no se puede estimar rendimiento o regulación, porque ...

2.1. Ensayo en vacío

Para ese primer ensayo, se procede al armado del siguiente circuito :



Aplicando una tensión nominal cercana de 100 V, el vatímetro indicará las pérdidas en el hierro nominales.

2.2. Ensayo en cortocircuito

2.3. Modelo resultante del transformador