

HOJA DE DATOS

PRÁCTICA #7: MOTORES Y ACOPLAMIENTO MAGNÉTICO

Estudiante #1		Paralelo	
Estudiante #2		Mesa #	

EXPERIMENTO #1.A: POLARIDAD DEL TRANSFORMADOR.

$V_{primario}$	$V_{secundario}$	Polaridad

Tabla 1. Valores de voltaje en el transformador.

EXPERIMENTO #1.B: TRANSFORMADOR REDUCTOR.

	Voltaje [V]	Corriente [A]	Potencia [KW]
Primario			
Secundario			

Tabla 2. Valores de voltaje, corriente y potencia del transformador.

Impedancia de entrada Ω	
--------------------------------	--

Tabla 3. Impedancia de vista desde la fuente del transformador.

EXPERIMENTO #1.C: TRANSFORMADOR ELEVADOR.

	Voltaje [V]	Corriente [A]	Potencia [KW]
Primario			
Secundario			

Tabla 4. Valores de voltaje, corriente y potencia del transformador.

Impedancia de entrada Ω	
--------------------------------	--

Tabla 5. Impedancia de vista desde la fuente del transformador.

EXPERIMENTO #2: ACOPLAMIENTO MAGNÉTICO.

	V_{DC} [V]	I_{DC} [mA]	r_{int} [Ω]	V_{AC} [V]	I_{AC} [mA]	L [mH]
Inductor 1295						
Inductor 1296						

Tabla 6. Datos de los inductores fijos.

V_{AC} [mA]	I_{AC} [mA]	Z_T [Ω]	K	M [Ω]

Tabla 7. Valores de inductancia mutua y propia.

