



INSTITUTO TÉCNICO "5 DE NOVIEMBRE"

Examen de Máquinas Eléctricas.



Nombre del Estudiante: _____

Prof. Dario Cerrato.

III Parcial-2025 Curso: 12mo-BTPE Sección: 2 Fecha: _____ Valor total: 30%

I. Tipo Práctico

Valor total: 30 %.

Instrucciones: Resuelva de forma clara y ordenada lo que se le solicita. (Debe dejar el procedimiento y escribir que ecuaciones o fórmulas utilizó en la solución).

- 1- Un transformador monofásico ideal convierte de 400 V a 24 V de corriente alterna. ¿Qué relación de transformación tiene el transformador? $a = \frac{v_p(t)}{v_s(t)}$ Valor: 7.5%.

- 2- Un transformador monofásico ideal convierte de 520 V a 36 V de corriente alterna. ¿Qué relación de transformación tiene el transformador? Valor: 7.5%.

- 3- Calcule aplicando las ecuaciones correctas y escriba el resultado en los rectángulos. (puede usar el anverso de la hoja) Valor: 15%.

