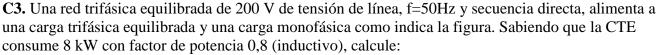


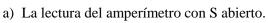
FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA ELÉCTRICA



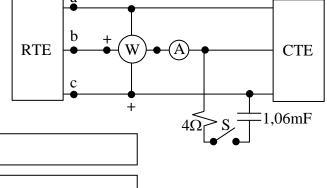
	CURSO 2º Excuela Politécnica Superior Universidad de Málaga Examen Final de Febrero de 2019)19					
NOMBRE					FIRMA			
TITULACIÓ	N: Eléctrico	Electrónico	Mecánico 🗌	Diseño	o I.	GRUPO: A	В С	D
en lugar respuest justifica program entregar rellena	visible ponga su as en hojas anexa das incorrectamen ables. Está prohib án en dos bloques:	DNI o documento ider s. Las respuestas no c te no puntuarán. Toda ido el uso de teléfono Bloque 1 = C1 a C3 +	sta hoja; seleccione su ntificativo. Conteste a contestadas sobre esta as las cuestiones puntú s móviles y la toma de su hoja de enunciados abiendo que la fuen	las cuestion hoja no pu an por igu imágenes rellena; Bl	nes sobre e intuarán. I al. Está pi durante to oque 2 = C	esta misma hoja y Las respuestas no rohibido el uso de da la prueba. Las C4 a C6 + su hoja o	justifiq justifica calcula cuestion de enund	ue las idas o idoras nes se
= 200	$\begin{array}{c c} & & \\ $	100 50	50V R	R=	=			
			$\cos(\omega t) V$, siendo le R en ohmios y L		cia de 50	Hz. Las lectur	as de l	os
		(A)	R	R=	=			







- b) La lectura del vatímetro con S abierto.
- c) La lectura del amperímetro con S cerrado.
- d) La lectura del vatímetro con S cerrado.





FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA ELÉCTRICA CURSO 2º

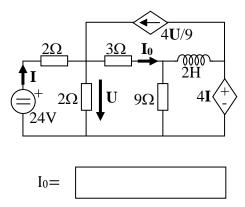


Examen Final de febrero de 2019

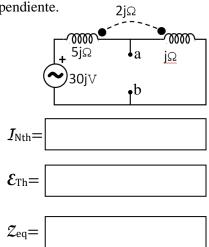
NOMBRE					FIRMA				
TITULACIÓN:	Eléctrico 🗌	Electrónico	Mecánico 🗌	Diseño	o I.	GRUPO: A	В	C	D

INSTRUCCIONES: Ponga su nombre y firme esta hoja; seleccione su titulación (dobles grados marque dos). Sobre la mesa en lugar visible ponga su DNI o documento identificativo. Conteste a las cuestiones sobre esta misma hoja y justifique las respuestas en hojas anexas. Las respuestas no contestadas sobre esta hoja no puntuarán. Las respuestas no justificadas o justificadas incorrectamente no puntuarán. La puntuación de cada cuestión aparece al principio del enunciado. Está prohibido el uso de calculadoras programables. Está prohibido el uso de teléfonos móviles y la toma de imágenes durante toda la prueba.

 ${\bf C4.}$ Aplicando el teorema de superposición, calcule el valor de la intensidad ${\bf I}_0$ del circuito de corriente continua de la figura.



C5 Determine los equivalentes Thevenin y Norton entre los terminales a y b del circuito de la figura de forma independiente.



C6. La figura 1 representa el circuito monofásico equivalente en triángulo correspondiente a la fase a-b del circuito trifásico equilibrado de la figura 2. Con los datos aportados en ambas figuras y sabiendo que el sistema es de secuencia inversa, determine: a) Impedancias \mathcal{Z} y \mathcal{Z}_L en forma binómica; b) Tensiones \mathcal{E} y \mathcal{E} a n en forma polar y c) Intensidades de \mathcal{T}_{ca} e \mathcal{T}_{b} en forma polar.

