

Requisitos especiales Electrónica de potencia

Laboratorios

Laboratorio	Requerimientos especiales	Temas														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Sala de cómputo o equipo de cómputo	Software LTSpice				X	X		X	X	X		X				
Laboratorio electrónico					X	X			X	X		X				

Software

Software	Versión	Temas														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
LTSpice	Más reciente Disponible en http://www.linear.com/designtools/software/					X	X		X	X	X					

Equipo

Equipo	Cantidad	Especificaciones técnicas	Temas														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Generador de Funciones	2 piezas					X											
Multímetro	1 pieza									X	X						
Osciloscopio	1 pieza				X	X				X	X		X				
Fuente de corriente	1 pieza	5 V															
	1 pieza	15 V					X										

Herramientas

Materiales	Cantidad	Especificaciones técnicas	Temas														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Set de pinzas corte y punta	1 set					X	X				X	X		X			

	1 pieza	3.9Ω a ½ W																		
	1 pieza	4.7 KΩ a ½ W																		
	1 pieza	10 KΩ a ½ W											X							
	1 pieza	220 Ω a ½ W					X													
	3 piezas	100 KΩ a ½ W					X													
	1 pieza	2.7 KΩ a1 W										X								
Regulador de voltaje	1 pieza	7815CT Voltage regulator 15V 1,5A									X									
Regulador de voltaje	1 pieza	Fixed Regulator 7915CT -15V 1A TO-220									X									
Transformador	2 pieza	12 VCA-1A																X		
	2 pieza	24V a 1.2 A									X							X		
Transistor	1 pieza	2N2222A																		
	1 pieza	2N3904 NPN					X													
Tiristor	1 pieza	SK040RTP																		
Triac	1 pieza	ECG5638																		
Cable	30 metros	Cobre UTP (cat 5 o 6)				X	X			X	X						X			

La obra presentada es propiedad de ENSEÑANZA E INVESTIGACION SUPERIOR A.C. (UNIVERSIDAD TECMILENIO), protegida por la Ley Federal de Derecho de Autor; la alteración o deformación de una obra, así como su reproducción, exhibición o ejecución pública sin el consentimiento de su autor y titular de los derechos correspondientes es constitutivo de un delito tipificado en la Ley Federal de Derechos de Autor, así como en las Leyes Internacionales de Derecho de Autor.

El uso de imágenes, fragmentos de videos, fragmentos de eventos culturales, programas y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, es exclusivamente para fines educativos e informativos, y cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por UNIVERSIDAD TECMILENIO.

Queda prohibido copiar, reproducir, distribuir, publicar, transmitir, difundir, o en cualquier modo explotar cualquier parte de esta obra sin la autorización previa por escrito de UNIVERSIDAD TECMILENIO. Sin embargo, usted podrá bajar material a su computadora personal para uso exclusivamente personal o educacional y no comercial limitado a una copia por página. No se podrá remover o alterar de la copia ninguna leyenda de Derechos de Autor o la que manifieste la autoría del material.