



Lab 5 - MANTENIMIENTO ELÉCTRICO



El laboratorio incluye kits y accesorios para construir, reparar y probar motores trifásicos de CA y transformadores. Son adecuados para ser utilizados en cursos básicos de electricidad, así como en cursos de formación profesional para técnicos de mantenimiento y reparación.

Las características eléctricas y los procedimientos de montaje se explican en detalle en manuales de instrucciones dedicados basados fundamentalmente en fotografías tomadas durante el ensamblaje real de fábrica.

Una sección incluye aparatos comerciales de último diseño. Se incluyen: plancha de planchar, ventilador de escritorio, refrigerador y lavadora, todos modificados para propósitos de enseñanza.

LISTA DE ESTACIONES DE ENTRENAMIENTO

5.1	CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES
5.2	CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN DE MOTORES
5.3	ESTACIÓN DE PRUEBA DE TRANSFORMADORES Y MOTORES
5.4	MANTENIMIENTO DE ELECTRODOMÉSTICOS

LISTA DE EQUIPAMIENTO

Para 16 a 32 estudiantes que trabajan al mismo tiempo.
 Los productos enumerados a continuación solo se dan como ejemplos indicativos y se actualizan constantemente.
 Solicite catálogo completo para ver la descripción del producto y otros detalles.
 Otros productos disponibles para las necesidades individuales.

LAB N°	Item N°	TÍTULO	CÓDIGO	Tot al Qty	Stud WS 1	Stud WS 2	Stud WS 3	Stud WS 4	Stud WS 5	Stud WS 6	Stud WS 7	Stud WS 8	Teach WS	LAB
5 1 CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES CONFIGURACIÓN BÁSICA A3TMB														
5	1	1 KIT DE TRANSFORMADORES	A3120 M	4	1	1			1	1				
5	1	2 CONSUMIBLE PARA KIT TRANSFORMADOR	A3120 COM	2										2
5	1	3 CD PARA KITS TRANSFORMADORES	A3120 CD	1									1	
5	1	4 HERRAMIENTAS PARA MOTORES Y ENGRANAJES de TRANSFORMADORES	A3120 TS	4	1	1			1	1				
5	1	5 ENROLLADORES DE LA CAPA	A3310-2	4	1	1			1	1				
5	1	6 TRANSFORMADOR DESMONTABLE	A4110D	2										2
5 2 CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN DE MOTORES CONFIGURACIÓN BÁSICA A3MMB														
5	2	1 KIT DE MONTAJE DE MOTORES (de potencia media)	A3110M	4			1	1			1	1		
5	2	2 SOPORTE DE ESTATOR	A3340	4			1	1			1	1		
5	2	3 SOPORTE DE ROTOR	A3343	4			1	1			1	1		
5	2	4 CONSUMIBLE PARA KIT MOTOR	A3110 COM	2										2
5	2	5 CD PARA KITS DE MOTOR	A3110 CD	1									1	
5	2	6 HERRAMIENTAS PARA MOTORES Y ENGRANAJES DE TRANSFORMADORES	A3120 TS	4			1	1			1	1		
5	2	7 CARRETE DE LA BOBINA	A3310B	4			1	1			1	1		
5	2	8 ESTATOR Y PRUEBA DE ROTOR	A3470	2										2
5 3 MANTENIMIENTO BÁSICO DE ELECTRODOMÉSTICOS C51B														
5	3	ENTRENADOR DE PLANCHA DOMESTICA	A5130	1										1
5	3	ENTRENADOR DEL VENTILADOR DE ESCRITORIO	A5140	1										1
5	3	ENTRENADOR DE REFRIGERADOR	A5180AR	1										1
5	3	ENTRENADOR LAVADORA	A5180AW	1										1
5 4 CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES CONFIGURACIÓN A3TMU														
5	4	1 BOBINADOR ELÉCTRICO PARA TRANSFORMADORES	A3330-1 AL1	1										1
5	4	2 TABLILLAS EDUCATIVAS	A3120 EB	4	1	1			1	1				
5 5 CONFIGURACIÓN DE EXPANSIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN DE MOTORES A3MMU														
5	5	1 MOTOR ELÉCTRICO ESTATOR-BOBINAS	A3325 GM500	1										1
5	5	2 CORTADOR	A3350	1										1
5	5	3 TABLILLAS EDUCATIVAS	A3110 EB	4			1	1			1	1		
5	5	4 CONJUNTO DE MAQUINAS ELÉCTRICAS	A42C	1										1
5 6 ESTACIÓN DE PRUEBAS DE TRANSFORMADORES Y MOTORES														
5	2	2 SUMINISTRO DE ENERGÍA UNIVERSAL	A0245	1										1
5	2	12 GENERADOR DE FRENOS	A4430M	1										1
5	2	3 CARGA RESISTIVA	A4510M	1										1
5	2	4 CARGA CAPACITIVA	A4520M	1										1
5	2	5 CARGA INDUCTIVA	A4530M	1										1
5	2	13 TACÓMETRO	A4725 DT 2234B	1										1
5	2	15 MÓDULO DE MEDICIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DIGITAL	A4750D	1										1
5	2	14 BASE DE ACOPLAMIENTO	A4840S	1										1
5	2	16 CABLES FIJADOS PARA MAQUINAS ELÉCTRICAS	A4890	1										1
5	2	8 DIGITAL INSULATION TESTER	DIT	1										1
5	2	9 DIGITAL CLAMP METER	DCM	2										2
5	2	10 MULTÍMETRO DIGITAL	DM Y68	2										2
5	2	11 MULTÍMETRO ANALÓGICO	A12 AM	2										2
5 7 ACTUALIZACIÓN DE MANTENIMIENTO DE APARATOS DOMÉSTICOS C51U														
5	2	1 ENTRENADOR DE AMPLIFICADOR HI-FI ESTÉREO	B4410B	2	1				1					
5	2	3 ENTRENADOR DE RADIO AM / FM	B4415	2		1				1				
5	2	5 ENTRENADOR DE CD Y DVD	B4425	2			1				1			
5	2	6 ENTRENADOR DE MANTENIMIENTO DE PC	C5140	2				1				1		
5	2	7 ENTRENADOR DE IMPRESORA LASER	B5145 C5145	2				1				1		
MUEBLES Y ACCESORIOS														
MUEBLES														
1	1	1 MESA DE TRABAJO	F1110A	8	1	1	1	1	1	1	1	1		
1	1	2 MUEBLE MÓVIL	F11 4146	8	1	1	1	1	1	1	1	1		
1	1	3 TABURETE PARA ESTUDIANTES	F11 1718	24	3	3	3	3	3	3	3	3		
1	1	4 ESCRITORIO DEL PROFESOR	F11 2126	1										1
1	1	5 SILLA DE MAESTRO	F11 5000	1										1
1	1	6 GABINETE PARA HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS	F11 3310	4										4
1	1	7 MESA CON RUEDAS	F1151 R1	4										4
1 INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE USO GENERAL, ACCESORIOS														
1	2	1 MULTÍMETRO ANALÓGICO	AM 7080	4										4
1	2	2 MULTÍMETRO DIGITAL	DM Y68	4										4
1	2	3 MEDIDORES ELÉCTRICOS ANALÓGICOS	A11 AM	1										1
1	2	4 MÓDULO DE MEDICIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DIGITAL	A4750D	1										1
1	2	5 SET DE CABLES	A4890	8										8
2	1	7 DIGITAL CLAMP METER	DCM EM201	1										4
2	1	8 DIGITAL INSULATION TESTER	DIT VC60B	1										2
1	2	9 FUENTE UNIVERSAL	A0245	1										1
1	2	FUENTE DE PODER DE AC Y DC	C12 PS	2										2