

فهرست تجهیزات پژوهشکده برق، مکانیک و ساختمان گروه پژوهشی برق و الکترونیک

ردیف	نام دستگاه	کاربرد	محل استقرار
۱	دستگاه اندازه گیری افت ولتاژ سرپیچ	بررسی اندازه گیری افت ولتاژ سرپیچ	آزمایشگاه قطع و وصل
۲	دستگاه اندازه گیری حفاظت سرپیچ	بررسی حفاظت در برابر خطر برق گرفتگی سرپیچ	آزمایشگاه قطع و وصل
۳	شاخصهای ابعادی سرپیچ	بررسی ابعاد سرپیچ	آزمایشگاه قطع و وصل
۴	دستگاه آزمون کار عادی سرپیچ	بررسی عملکرد کار عادی سرپیچ	آزمایشگاه قطع و وصل
۵	دستگاه استقامت مکانیکی نیپل سرپیچ	بررسی مقاومت اتصال مجرای اتصال به کلاهک	آزمایشگاه قطع و وصل
۶	دستگاه آزمون افزایش دمای سرپیچ	بررسی افزایش دمای سرپیچ	آزمایشگاه قطع و وصل
۷	دستگاه آزمون گشتاور سرپیچ	بررسی مقاومت اتصال رزوه به پوسته و درپوش سرپیچ	آزمایشگاه قطع و وصل
۸	دستگاه اندازه گیری حفاظت کلید و پریز	بررسی حفاظت در برابر خطر برق گرفتگی کلید و پریز	آزمایشگاه قطع و وصل
۹	دستگاه آزمون استقامت مکانیکی	بررسی دوام مکانیکی درپوش کلید و پریز	آزمایشگاه قطع و وصل
۱۰	انگشتک آزمون مفصل دار	بررسی حفاظت در برابر خطر برق گرفتگی کلید و پریز	آزمایشگاه قطع و وصل
۱۱	انگشتک آزمون نیوتن دار بدون مفصل	بررسی حفاظت در برابر خطر برق گرفتگی کلید و پریز	آزمایشگاه قطع و وصل
۱۲	دستگاه آزمون قدرت قطع و دوام	بررسی قدرت قطع و دوام در کار عادی کلیدهای مصارف خانگی	آزمایشگاه قطع و وصل
۱۳	شاخصهای ابعادی پریز و دوشاخه	بررسی ابعاد پریز و دوشاخه	آزمایشگاه قطع و وصل
۱۴	دستگاه آزمون ترمینال	بررسی مقاومت ترمینال در برابر کشش در محیط ۳۶۰درجه	آزمایشگاه قطع و وصل
۱۵	دستگاه آزمون قدرت قطع و دوام پریز	بررسی قدرت قطع و دوام پریز	آزمایشگاه قطع و وصل
۱۶	دستگاه آزمون کشش دوشاخه	بررسی استقامت مکانیکی در برابر کشش	آزمایشگاه قطع و وصل
۱۷	دستگاه آزمون فشار دوشاخه	تعیین استقامت مکانیکی دوشاخه در فشار ۳۰۰ نیوتنی	آزمایشگاه قطع و وصل
۱۸	دستگاه آزمون شاخکهای توخالی دوشاخه	بررسی استقامت مکانیکی شاخک های توخالی	آزمایشگاه قطع و وصل

فهرست تجهیزات پژوهشکده برق، مکانیک و ساختمان گروه پژوهشی برق و الکترونیک

ردیف	نام دستگاه	کاربرد	محل استقرار
۱۹	دستگاه آزمون ضربه در دمای پایین	بررسی استقامت مکانیکی دوشاخه و پریز سیار در مقابل ضربه	آزمایشگاه قطع و وصل
۲۰	دستگاه آزمون سایش غلاف های عایقی شاخک های دوشاخه	بررسی سایش غلاف عایقی دوشاخه های ۲/۵ آمپر	آزمایشگاه قطع و وصل
۲۱	دستگاه آزمون فشار دردمای ۸۰ درجه بر روی دوشاخه	بررسی فشار دردمای ۸۰ درجه بر روی دوشاخه	آزمایشگاه قطع و وصل
۲۲	دستگاه آزمون خمش در دوشاخه غیر قابل تعویض	بررسی چگونگی جریان الکتریکی و اتصال کوتاه بین هادی ها	آزمایشگاه قطع و وصل
۲۳	دستگاه آزمون کشش شاخکهای دوشاخه	بررسی استقامت مکانیکی شاخکهای دوشاخه	آزمایشگاه قطع و وصل
۲۴	دستگاه محفظه رطوبت	جهت ایجاد رطوبت لازم	آزمایشگاه قطع و وصل
۲۵	دستگاه آزمون ایجاد مسیر جریان خزشی	بررسی مقاومت مواد عایقی در برابر ایجاد مسیر جریان خزشی	آزمایشگاه قطع و وصل
۲۶	کوره آزمایشگاهی (تا دمای ۲۵۰ درجه سلیسیوس)	ایجاد دمای لازم جهت آزمون	آزمایشگاه قطع و وصل
۲۷	دستگاه آزمون فشار ساچمه	بررسی میزان فرورفتگی در مواد عایقی	آزمایشگاه قطع و وصل
۲۸	دستگاه بشکه گردان	بررسی استقامت مکانیکی لوازم سیار قابل تعویض و غیر قابل تعویض	آزمایشگاه قطع و وصل
۲۹	ترمومتر	اندازه گیری دما	آزمایشگاه قطع و وصل
۳۰	آوومتر	کنترل ولتاژ و جریان و مقاومت	آزمایشگاه قطع و وصل
۳۱	دستگاه منبع تغذیه DC	اعمال ولتاژ لازم	آزمایشگاه قطع و وصل
۳۲	مولتی متر	اندازه گیری ولتاژ و جریان و مقاومت	آزمایشگاه قطع و وصل
۳۳	کولیس دیجیتال	اندازه گیری ابعاد	آزمایشگاه قطع و وصل
۳۴	جعبه ترکمتر	اعمال گشتاور لازم	آزمایشگاه قطع و وصل

فهرست تجهیزات پژوهشکده برق، مکانیک و ساختمان گروه پژوهشی برق و الکترونیک

آزمایشگاه قطع و وصل	اندازه گیری مقاومت	دستگاه مگا اهم متر	۳۵
آزمایشگاه قطع و وصل	تامین بار اهمی مورد نیاز	دستگاه بار اهمی	۳۶
آزمایشگاه قطع و وصل	اعمال ولتاژ بالا	دستگاه های ولتاژ	۳۷
آزمایشگاه قطع و وصل	اندازه گیری ولتاژ و جریان و مقاومت	مولتی متر دیجیتال	۳۸
آزمایشگاه قطع و وصل	اندازه گیری ولتاژ، مقاومت، جریان	آوومتر	۳۹
آزمایشگاه قطع و وصل	بررسی مواد عایقی در دماهای ۶۵۰ تا ۸۵۰ درجه	دستگاه سیم ملتهب	۴۰

فهرست تجهیزات پژوهشکده برق، مکانیک و ساختمان گروه پژوهشی برق و الکترونیک

ردیف	نام دستگاه	کاربرد - زمینه تخصصی	محل استقرار
۱	ترازوی دیجیتال	اندازه گیری جرم	آزمایشگاه ایمنی لوازم خانگی
۲	فتوکالریمتر	اندازه گیری میزان رنگ	آزمایشگاه ایمنی لوازم خانگی
۳	مولتی متر	اندازه گیری پارامترهای الکتریکی	آزمایشگاه ایمنی لوازم خانگی
۴	وات متر	اندازه گیری توان	آزمایشگاه ایمنی لوازم خانگی
۵	دستگاه محفظه رطوبت	ایجاد شرایط رطوبتی	آزمایشگاه ایمنی لوازم خانگی
۶	دستگاه high voltage	اعمال ولتاژ بالا	آزمایشگاه ایمنی لوازم خانگی
۷	دستگاه استابلایزر	تثبیت ولتاژ	آزمایشگاه ایمنی لوازم خانگی
۸	دستگاه UPS	تثبیت ولتاژ	آزمایشگاه ایمنی لوازم خانگی
۹	دستگاه خشک کن جهت آزمون	خشک کن مبنا	آزمایشگاه ایمنی لوازم خانگی
۱۰	ماشین لباسشویی مبنا	سنجش پارامترهای ماشین لباسشویی	آزمایشگاه ایمنی لوازم خانگی
۱۱	کولیس	اندازه گیری ابعاد	آزمایشگاه ایمنی لوازم خانگی
۱۲	دور سنج	اندازه گیری دور موتور	آزمایشگاه ایمنی لوازم خانگی
۱۳	دستگاه سنجش ریزموج ماکروویو	سنجش ریزموج ماکروویو	آزمایشگاه ایمنی لوازم خانگی
۱۴	ضربه زن فنری	تامین ضربه ۰,۵ ج	آزمایشگاه ایمنی لوازم خانگی
۱۵	انگشتک آزمون مفصل دار	دسترسی به قسمت‌های برقدار	آزمایشگاه ایمنی لوازم خانگی
۱۶	انگشتک آزمون بدون مفصل	دسترسی با اعمال نیرو	آزمایشگاه ایمنی لوازم خانگی
۱۷	پرگار آزمون	اندازه گیری قطر دهانه لوازم برقی	آزمایشگاه ایمنی لوازم خانگی
۱۸	دستگاه آزمون استقامت مکانیکی اتوی الکتریکی	سنجش استقامت مکانیکی اتو	آزمایشگاه ایمنی لوازم خانگی
۱۹	دستگاه آزمون دوام درب مایکروویو	سنجش استقامت مکانیکی در مایکروویو	آزمایشگاه ایمنی لوازم خانگی
۲۰	دستگاه آزمون گرمایش و کار غیر عادی هود	ایجاد شرایط آزمون گرمایش و کار غیر عادی هود	آزمایشگاه ایمنی لوازم خانگی

فهرست تجهیزات پژوهشکده برق، مکانیک و ساختمان گروه پژوهشی برق و الکترونیک

آزمایشگاه ایمنی لوازم خانگی	کاربرد در آزمون گرمایش	کنج آزمون	۲۱
آزمایشگاه ایمنی لوازم خانگی	ایجاد ولتاژ ۴۰ ولت	دستگاه آزمون دسترسی به قسمت های برقدار	۲۲
آزمایشگاه ایمنی لوازم خانگی	اندازه گیری دما	ترمومتر ۵کاناله	۲۳
آزمایشگاه ایمنی لوازم خانگی	پاشش آب به دستگاه مورد آزمون در تمامی جهات طبق استاندارد ۲۸۶۸	دستگاه آزمون IPX4	۲۴
آزمایشگاه ایمنی لوازم خانگی	اندازه گیری جریان نشت	دستگاه اندازه گیری جریان نشت	۲۵
آزمایشگاه ایمنی لوازم خانگی	اندازه گیری مقاومت اتصال زمین	دستگاه اندازه گیری مقاومت اتصال زمین	۲۶
آزمایشگاه ایمنی لوازم خانگی	اندازه گیری میزان هدایت الکتریکی	هدایت سنج الکتریکی	۲۷
آزمایشگاه ایمنی لوازم خانگی	استقامت قسمت های در دسترس عایق بندی جامد	دستگاه تست خراش	۲۸
آزمایشگاه ایمنی لوازم خانگی	اعمال نیرو	ناخنک آزمون	۲۹
آزمایشگاه ایمنی لوازم خانگی	اعمال نیرو به عضو کار انداز کلید	میله استوانه ای آزمون	۳۰

فهرست تجهیزات پژوهشکده برق، مکانیک و ساختمان گروه پژوهشی برق و الکترونیک

ردیف	نام دستگاه	کاربرد - زمینه تخصصی	محل استقرار
۱	آون (۰-۲۵۰)	آزمون دوام حرارتی	آزمایشگاه ایمنی بالاست
۲	دستگاه نشانگر دما ۶ کاناله	اندازه گیری دما	آزمایشگاه ایمنی بالاست
۳	مولتی متر (Clamp)	اندازه گیری پارامترهای الکتریکی	آزمایشگاه ایمنی بالاست
۴	استبلازر دیجیتال	تثبیت ولتاژ	آزمایشگاه ایمنی بالاست
۵	استبلازر آنالوگ	تثبیت ولتاژ	آزمایشگاه ایمنی بالاست
۶	اتو ترانس سه فاز	تامین ولتاژ متغیر	آزمایشگاه ایمنی بالاست
۷	اتو ترانس تک فاز	تامین ولتاژ متغیر	آزمایشگاه ایمنی بالاست
۸	دستگاه سیم ملتهب	کاربرد در آزمون مقاومت در برابر آتش	آزمایشگاه ایمنی بالاست
۹	میکرو اهم متر	اندازه گیری مقاومت	آزمایشگاه ایمنی بالاست
۱۰	میگر	اندازه گیری مقاومت عایقی	آزمایشگاه ایمنی بالاست

فهرست تجهیزات پژوهشکده برق، مکانیک و ساختمان گروه پژوهشی برق و الکترونیک

ردیف	نام دستگاه	کاربرد	محل استقرار
۱	دستگاه اندازه گیری شدت میدان الکتریکی EFM 200	اندازه گیری میدان الکتریکی متناوب 5Hz تا 400 kHz و میدان الکترواستاتیک	آزمایشگاه مانیتور
۲	دستگاه اندازه گیری شدت میدان مغناطیسی MFM 1000	اندازه گیری شدت میدان مغناطیسی ۲ تا 400kHz	آزمایشگاه مانیتور
۳	دستگاه اندازه گیری شدت میدان مغناطیسی MFM10	اندازه گیری شدت میدان مغناطیسی (5Hz تا 2kHz)	آزمایشگاه مانیتور
۴	دستگاه اندازه گیری شدت روشنایی	اندازه گیری شدت روشنایی	آزمایشگاه مانیتور
۵	واتمتر	اندازه گیری توان الکتریکی	آزمایشگاه مانیتور
۶	مولتی متر دیجیتال	اندازه گیری ولتاژ و جریان الکتریکی	آزمایشگاه مانیتور
۷	منبع تغذیه جریان مستقیم (۱ عدد)	تولید ولتاژ تغذیه مستقیم الکتریکی	آزمایشگاه مانیتور
۸	UPS 5KVA	تولید ولتاژ تغذیه بدون وقفه	آزمایشگاه مانیتور
۹	اسیلوسکوپ	اندازه گیری فرکانس و اندازه پارامترهای شکل موج سیگنال های الکتریکی	آزمایشگاه مانیتور

فهرست تجهیزات پژوهشکده برق، مکانیک و ساختمان گروه پژوهشی برق و الکترونیک

ردیف	نام دستگاه	کاربرد	محل استقرار
۱	محفظه تست شرایط محیطی (دما و رطوبت)	ایجاد شرایط دمایی و رطوبت نسبی متفاوت	آزمایشگاه صوتی و تصویری
۲	Precision Measurment of power,energy,trms value,harmonic and flicker	اندازه گیری مشخصات الکتریکی - هارمونیکهای جریان و فلیکر	آزمایشگاه صوتی و تصویری
۳	CE tester	اعمال ولتاژ بالا، اندازه گیری جریان نشت، اندازه گیری مقاومت اتصال زمین، اندازه گیری زمان تخلیه خازن، اندازه گیری مقاومت عایقی	آزمایشگاه صوتی و تصویری
۴	منبع تغذیه جریان مستقیم	تامین ولتاژ مستقیم مورد نیاز	آزمایشگاه صوتی و تصویری
۵	Function Generator	تامین امواج الکتریکی مورد نیاز	آزمایشگاه صوتی و تصویری
۶	Pattern Generator	تامین الگوی تصویری مورد نیاز	آزمایشگاه صوتی و تصویری
۷	مولتی متر دیجیتال CHECKMAN	اندازه گیری ولتاژ - جریان و مقاومت الکتریکی	آزمایشگاه صوتی و تصویری
۸	دستگاه آزمون درون پاشیدگی (گوی فلزی و آزمون واش)	اعمال ضربه برای اندازه گیری میزان استقامت مکانیکی لامپ تصویر	آزمایشگاه صوتی و تصویری
۹	دستگاه اندازه گیری X-Ray	X اندازه گیری میزان گسیل پرتو	آزمایشگاه صوتی و تصویری
۱۰	انگشتک آزمون	بررسی حفاظت در برابر خطر برق گرفتگی	آزمایشگاه صوتی و تصویری
۱۱	اتو ترانس	تامین ولتاژ مورد نیاز	آزمایشگاه صوتی و تصویری
۱۲	پتانسیومتر $K\Omega$	تامین مقاومت الکتریکی مورد نیاز	آزمایشگاه صوتی و تصویری
۱۳	ابزار ضربه زن فتری	بررسی استقامت مکانیکی تجهیزات	آزمایشگاه صوتی و تصویری
۱۴	ابزار خراش لامپ تصویر	بررسی استقامت مکانیکی لامپ تصویر	آزمایشگاه صوتی و تصویری
۱۵	کولیس معمولی	اندازه گیری ابعاد	آزمایشگاه صوتی و تصویری
۱۶	ترمومتر ۴ کاناله CHY	اندازه گیری همزمان دمای ۴ نقطه متفاوت	آزمایشگاه صوتی و تصویری
۱۷	اسیلوسکوپ	بررسی پارامترهای امواج الکتریکی	آزمایشگاه صوتی و تصویری
۱۸	LCR METER	اندازه گیری مقدار مقاومت و ظرفیت خازنی و سلفی	آزمایشگاه صوتی و تصویری



فهرست تجهیزات پژوهشکده برق، مکانیک و ساختمان گروه پژوهشی برق و الکترونیک

ردیف	نام دستگاه	کاربرد	محل استقرار
۱	کولیس معمولی	اندازه گیری طول	آزمایشگاه لامپ
۲	لوکس متر دیجیتالی	اندازه گیری شدت روشنایی	آزمایشگاه لامپ
۳	شاخص های ابعادی کلاhek لامپ های با کلاhek G13,E27,E40,E14	آزمون ابعادی کلاhek لامپ	آزمایشگاه لامپ
۴	مولتی متر دیجیتالی	اندازه گیری ولتاژ و جریان الکتریکی	آزمایشگاه لامپ
۵	وات متر دیجیتالی	اندازه گیری توان مصرفی	آزمایشگاه لامپ
۶	اسیلوسکوپ	اندازه گیری فرکانس و اندازه پارامترهای شکل موج سیگنال های الکتریکی	آزمایشگاه لامپ
۷	اتوترانس 10KVA مارک DELTA	تامین ولتاژ و جریان	آزمایشگاه لامپ

فهرست تجهیزات پژوهشکده برق، مکانیک و ساختمان گروه پژوهشی برق و الکترونیک

ردیف	نام دستگاه آزمون	کاربرد	محل استقرار
۱	میکرومتر	اندازه گیری ابعاد	آزمایشگاه سیم و کابل
۲	میکرومتر عقربه ای	اندازه گیری ابعاد	آزمایشگاه سیم و کابل
۳	کولیس	اندازه گیری ابعاد	آزمایشگاه سیم و کابل
۴	میکرواهم متر	مقاومت الکتریکی	آزمایشگاه سیم و کابل
۵	میگر	مقاومت عایقی	آزمایشگاه سیم و کابل
۶	تست کشش	استقامت کششی	آزمایشگاه سیم و کابل
۷	پروفایل پروژکتور	اندازه گیری ابعاد	آزمایشگاه سیم و کابل
۸	محفظه برودتی	خمش در سرما	آزمایشگاه سیم و کابل
۹	آون ۲۵۰ درجه سلسیوس دیجیتالی	آزمون در دمای بالا	آزمایشگاه سیم و کابل
۱۰	آون ۱۵۰ درجه سلسیوس	آزمون در دمای بالا	آزمایشگاه سیم و کابل
۱۱	دمبل فرم	تهیه دمبل از عایق و روکش کابل	آزمایشگاه سیم و کابل
۱۲	ترازو	اندازه گیری وزن	آزمایشگاه سیم و کابل
۱۳	دسیکاتور	جذب رطوبت	آزمایشگاه سیم و کابل
۱۴	منبع ولتاژ	اعمال ولتاژ بالا	آزمایشگاه سیم و کابل
۱۵	اهم متر (گالوانومتر)	مقاومت الکتریکی	آزمایشگاه سیم و کابل
۱۶	دستگاه آزمون انعطاف پذیری	آزمون انعطاف پذیری	آزمایشگاه سیم و کابل
۱۷	متر LCR	ظرفیت خازنی، مقاومت خازنی	آزمایشگاه سیم و کابل
۱۸	امپدانس متر	امپدانس	آزمایشگاه سیم و کابل
۱۹	آنالایزر کابل شبکه	اندازه گیری تلفات برگشتی و ...	آزمایشگاه سیم و کابل
۲۰	دستگاه انتشار شعله	آزمون انتشار شعله	آزمایشگاه سیم و کابل

فهرست تجهیزات پژوهشکده برق، مکانیک و ساختمان گروه پژوهشی برق و الکترونیک

ردیف	نام دستگاه آزمون	کاربرد	محل استقرار
۱	دینامومتر مدل HD	شبیه سازی بار الکتروموتور های مینیاتوری تا توان ۷ وات	آزمایشگاه الکتروموتور
۲	دینامومتر مدل 4WB	شبیه سازی بار الکتروموتور تا توان 1KW	آزمایشگاه الکتروموتور
۳	دینامومتر مدل 2PB	شبیه سازی بار الکتروموتور های آسنکرون تا توان 7.5KW	آزمایشگاه الکتروموتور
۴	دینامومتر مدل 2WB	شبیه سازی بار الکتروموتورها تا ماکزیمم توان 7.5 kw و ماکزیمم سرعت 35000rpm	آزمایشگاه الکتروموتور
۵	کنترلر دینامومتر	کنترل بار اعمالی توسط دینامومتر	آزمایشگاه الکتروموتور
۶	کنترلر دینامومتر	کنترل بار اعمالی توسط دینامومتر	آزمایشگاه الکتروموتور
۷	کنترلر دینامومتر	کنترل بار اعمالی توسط دینامومتر	آزمایشگاه الکتروموتور
۸	پاور آنالایزر	اندازه گیری ولتاژ و جریان و ضریب قدرت	آزمایشگاه الکتروموتور
۹	پاور آنالایزر	اندازه گیری ولتاژ و جریان و ضریب قدرت	آزمایشگاه الکتروموتور
۱۰	دستگاه ولتاژ فشار قوی	اعمال ولتاژ فشار قوی	آزمایشگاه الکتروموتور
۱۱	اتوترانس سه فاز	تنظیم ولتاژ سه فاز	آزمایشگاه الکتروموتور
۱۲	اتو ترانس تکفاز	تنظیم ولتاژ تکفاز	آزمایشگاه الکتروموتور
۱۳	اتو ترانس تکفاز	تنظیم ولتاژ تکفاز	آزمایشگاه الکتروموتور
۱۴	منبع تغذیه مستقیم تکفاز	اعمال ولتاژ DC تا 20V و 50A	آزمایشگاه الکتروموتور
۱۵	منبع تغذیه مستقیم تکفاز	اعمال ولتاژ DC تا 40V و 4A	آزمایشگاه الکتروموتور
۱۶	منبع تغذیه مستقیم سه فاز	اعمال ولتاژ DC تا 300V و 20A	آزمایشگاه الکتروموتور
۱۷	استابلایزر سه فاز	ثبیت ولتاژ	آزمایشگاه الکتروموتور
۱۸	استابلایزر تکفاز	ثبیت ولتاژ	آزمایشگاه الکتروموتور

فهرست تجهیزات پژوهشکده برق، مکانیک و ساختمان گروه پژوهشی برق و الکترونیک

آزمایشگاه الکتروموتور	اندازه گیری مقاومت سیم پیچ	میکرو اهم متر	۱۹
آزمایشگاه الکتروموتور	اندازه گیری مقاومت و ولتاژ و جریان	مولتی متر	۲۰
آزمایشگاه الکتروموتور	اندازه گیری جریان	آمپر متر چنگکی	۲۱
آزمایشگاه الکتروموتور	اندازه گیری توان	واتمتر عقربه ای	۲۲
آزمایشگاه الکتروموتور	اندازه گیری دما	ترمومتر	۲۳
آزمایشگاه الکتروموتور	اندازه گیری سرعت دورانی	دور سنج	۲۴
آزمایشگاه الکتروموتور	اندازه گیری سرعت دورانی	دور سنج	۲۵
آزمایشگاه الکتروموتور	اندازه گیری ابعاد شفت	کولیس	۲۶

فهرست تجهیزات پژوهشکده برق، مکانیک و ساختمان گروه پژوهشی برق و الکترونیک

ردیف	نام دستگاه	کاربرد- زمینه تخصصی	محل استقرار
۱	دستگاه آزمون انعطاف پذیری	آزمون انعطاف پذیری لوله کاندوئیت	آزمایشگاه لوله محافظ هادی
۲	منبع جریان مستقیم	آزمون پیوستگی الکتریکی	آزمایشگاه لوله محافظ هادی
۳	دستگاه آزمون استقامت دی الکتریکی	آزمون استقامت دی الکتریکی در ولتاژ بالا	آزمایشگاه لوله محافظ هادی
۴	حوضچه نمک	ایجاد شرایط محیطی برای آزمون استقامت دی الکتریکی	آزمایشگاه لوله محافظ هادی
۵	دستگاه انتشار شعله	آزمون میزان انتشار شعله توسط لوله‌های محافظ هادی	آزمایشگاه لوله محافظ هادی
۶	آون	آزمون مقاومت در برابر گرما	آزمایشگاه لوله محافظ هادی
۷	فریزر	آزمون مقاومت در برابر سرما	آزمایشگاه لوله محافظ هادی
۸	دستگاه بار آویخته	آزمون مقاومت در برابر بار آویخته	آزمایشگاه لوله محافظ هادی
۹	دستگاه تنسایل	آزمون مقاومت کششی و فشردگی لوله‌های انعطاف پذیر	آزمایشگاه لوله محافظ هادی
۱۰	دستگاه فشردگی دستی	اعمال نیروی فشردگی	آزمایشگاه لوله محافظ هادی
۱۱	نیروسنج	اندازه گیری فشار وارده به لوله تحت آزمون فشردگی	آزمایشگاه لوله محافظ هادی
۱۲	مگا اهم متر	اندازه گیری ولتاژ و مقاومت الکتریکی	آزمایشگاه لوله محافظ هادی
۱۳	مجموعه گیج ابعادی	شاخص برای اندازه گیری قطر بیرونی لوله‌ها	آزمایشگاه لوله محافظ هادی
۱۴	نرم افزار و سخت افزار تنسایل	برنامه ریزی مقدار کشش و فشار اعمالی	آزمایشگاه لوله محافظ هادی
۱۵	دستگاه خمش لوله	خم کردن لوله‌ها تا زاویه مشخص شده	آزمایشگاه لوله محافظ هادی
۱۶	گیره لوله با پایه	نگاه داشتن لوله به منظور بریدن و حدیده کردن	آزمایشگاه لوله محافظ هادی
۱۷	کمان اره	بریدن لوله	آزمایشگاه لوله محافظ هادی

فهرست تجهیزات پژوهشکده برق، مکانیک و ساختمان گروه پژوهشی برق و الکترونیک

آزمایشگاه لوله محافظ هادی	حدیده کردن لوله	حدیده (۳ سایز)	۱۸
آزمایشگاه لوله محافظ هادی	آزمون مقاومت در برابر ضربه	دستگاه آزمون ضربه	۱۹
آزمایشگاه لوله محافظ هادی	آزمون مقاومت لوله در برابر گرما	دستگاه نگهدارنده لوله در آون	۲۰
آزمایشگاه لوله محافظ هادی	آزمون انعطاف پذیری لوله‌ها پس از سرمایش	تجهیزات آزمون انعطاف پذیری	۲۱