

حصر أجهزة المعامل

معمل ظواهر موجية (٢٩١)

التسلسل	اسم الجهاز	الرقم التسلسلي	رقم الموديل	رقم المعمل/ المبنى/ الدور	سبب الصيانة الدورية
١	مذبذب الخيط String Vibrator		CP٨٥١٠٢-٠٠٠ Cenco	٢ / ٣ / ٢١	
٢	مصدر جهد لمصباح طيبي Universal for spectral lamp		٤٥١٣٠ Leybold		صيانة دورية
٣	مجهر ورنى متحرك Student vernier microscope		Griffin		العقدسات و التدريج
٤	جهاز قياس الإستقطاب Polarometer		Kruss		التدريج
٥	الميزان Scale	٨٤٢٥٣٩٥	PE ٦٢٥ Bosch		المعايرة
٦	مصدر جهد Power Supply		Philip Harris		صيانة دورية
٧	مجهر متحرك Traveling microscope				صيانة دورية
٨	مصدر جهد لمصباح طيبي Universal for spectral lamp		٤٥١٣٣ Leybold		صيانة دورية
٩	منظم جهد Voltage regulator		ST ١٠٠٠ W Nippon Keidenki Work Ltd		صيانة دورية
١٠	محول Transformer		٥٦٢٧٥ Leybold		صيانة دورية
١١	محول Transformer		Philip Harris		صيانة دورية
١٢	مصدر جهد Power Supply		٨٧٢٠٨ Cenco		صيانة دورية
١٣	مطياف ٦" Spectrometer		١١٢٤٧-HB Percision Instrument Co.		صيانة دورية

حصر أجهزة المعامل

معمل الالكترونيات:

التسلسل	اسم الجهاز	الرقم التسلسلي	رقم الموديل	رقم المعمل/ المبنى / الدور	سبب الصيانة الدورية
١	وحدة قوة مترددة و مستمرة Power supply	WA٠٠٠٠٩١٢٦ WA٠٠٠١٤٠٤٤ ٤٦٩١B٣٠٠٢٢ ٥٩١٠٩B٢	٥٢١٣٩ ٥٢١٣٥ ٥٢٢٣٩ ٥٩١٠٩ (Leybold)		
٢	راسم الذبذبات المهبطي Cathode ray Oscilloscope	Z:٧٥٥٧ ١٣/٩٩ Z:٥١٧٤ ٠٣/٩٩ Z:٢٦٧٧ ٣٧/٩٨ Z:٧٥٣٥ ١٣/٩٩ Z:٢٤٧٣ ٣٦/٩٨	HM ٣٠٣-٦ (٣٥ MHz) (Hameg)		
		Z:١٤٤٧ ٠١/٩٨	HM ٣٠٣-٥ (Hameg)	٧٣٨ ٥/٨	عطل دوري
		M:٤٤٩٥٥١٢٤ M:٤٥٣٣٥٨١٦ M:٤٥١٤٥٧٢١ M:٤٤٩٥٥٣٢٣ M:٤٤٩٥٥١٥٣ M:٤٤٩٥٥٢٨٦ M:٤٥١٤٥٧١١ M:٤٤٩٥٥٣٠٤	(MA١H) Gossen Meterwatt Gamilie Bauer		
		M:٢٧٤٧٠١٠٨ M:١٦٦٣٠٦٦٣ M:٥٢٥١٧٠٧٦ M:٢٧٤٧٠١٠٥	(MA٣E) BBC Goerz meterwatt		
		M:٣٤٣٤١١١٦ M:٣٤٣٤١١١٣ M:٣٤٣٤١١٨٢	(MA٢H) ABB (Asea Brown Boveri) Meterwatt		
٣	أجهزة قياس الجهد و التيار Multimeters				

حصر أجهزة المعامل

معمل فيزياء الجوامد (٤٩٥)

التسلسل	اسم الجهاز	الرقم التسلسلي	رقم الموديل	رقم المعمل/ المبنى / الدور	سبب الصيانة الدورية
١	مطياف الأشعة السينية x-ray spectrum unit	١١٨٥٢٤	٥٥٤٩٠ Leybold	٢١ / ٢١ / ٣	ضعف شدة الطيف مع مرور الوقت
٢	وحدة التحكم للرنين المغزلي الالكتروني Control unit of ESR	WR٠٣٠٠٠٤٦١	٥١٤٥٧ Leybold		جهاز حساس و ذو قابلية عالية للتلف
٣	الوحدة الأساسية للرنين المغزلي الالكتروني Basic unit of ESR	W٠٠٠٠٠٣٣٣٠	٥١٤٥٥ Leybold		زر التحكم يتعطل بصفة مستمرة
٤	مقياس RCL الأوتوماتيكي Automatic RCL meter	٩٤٥٢٠٦٣٠٣١٠٣	PM١٣٠٣A Fluke		حساسية الجهاز عالية
٥	مصدر جهد عالي High Tension power supply (٠-٦KV)	GM٠٢٠٠١	٣٦٦٠,٥٠-٣ Frederiksen		حرصاً على سلامة الطالبات

حصر أجهزة المعامل

معمل الفيزياء الحديثة

التسلسل	اسم الجهاز	الرقم التسلسلي	رقم الموديل	رقم المعمل / المبنى / الدور	سبب الصيانة الدورية
١	ليزر غاز هيليوم- نيون (الفنة الثانية)	١٣٧٩٤٦٥	١٥٠٨/٠		
٢	مصدر جهد		SLA-SC George Gates- USA		
٣	فولتميتر	H٩٢١١.٠١٦٤ HV/SL١٧	٥٣٢١٣		
٤	حاسب آلي		L٩ Daewoo		
٥	مصدر جهد (تيار عالي)	WR٠٣.٠٠٠ ٤٧٦	٥٢١٥٥ Leybold		
٦	مصدر خاص لمصابيح الطيف Universal choke for spectrum lamps	WR٠٣١.٠٠٠ ٥٤	٤٥٣١٠ Leybold		
٧	Transmitter		٥٨٧٧١ Leybold	/٧١٩ ٤ / ٨	عطل دوري
٨	مضخم		٥٣٢٠٠ Leybold		
٩	مصدر للجهد العالي	HVSL١٧	٤٥١٤٤ Leybold		
١٠	جهاز قياس أميتر / فولتميتر	١٥٧٩١٥٠٠٢٠	٥٣٢٠١ Leybold		
١١	مصدر خاص لمصابيح الطيف Universal choke for spectrum lamps		١٣٦٦٢,٩٣ Phywe		
١٢	مصدر جهد		١٣٥٣١,٩٣ Phywe		
١٣	مقياس تسلا (للفيض المغناطيسي)	٠.٢٩٤٠٠٠٦	٥١٦٦٢ Leybold		

حصر أجهزة المعامل

معمل مشروع البحث

التسلسل	اسم الجهاز	الرقم التسلسلي	رقم الموديل	رقم المعمل/ المبنى / الدور	سبب الصيانة الدورية
١	محول	WA٠٠٠١٥٥٧	٥٢١٢٥ Leybold	٧١٧ / ٤ / ٨	عطل دوري
٢	راسم الاهتزاز المهبطي		HM٢٠٣-٧ Hameg		
٣	راسم الاهتزاز المهبطي		HM٣٠٣-٦ Hameg		
٤	مضخم AC-DC	١٠٩٣٠٠٢٢	٥٢٢٦١ Leybold		
٥	مولد إشارة	WA٠٠٠٠٠٠٥٦	٥٢٢٥٦ Leybold		
٦	مصدر خاص لمصابيح الطيف	WA٠٠٠١٣٩٢٨	٤٥١٣٠ Leybold		
٧	فرن		Memmert		

حصر أجهزة معمل النووية

اسم الجهاز	الكمية	الرقم التسلسلي	رقم الموديل	رقم المعمل المبنى / الدور	سبب الصيانة الدورية	
عداد جايجر ميللر Geiger-Muller Tube	١٠	---	٠٠٤٧ Spectech	٧٥٩ ٦ / ٨	معايرة دورية لضبط الأداء و التأكد من الكفاءة	
		٠٠-٣٨	LND-١NC ٧٢٣٢			
		٩٤-٢٥	LND-١NC ٧٢٣٢			
		٩٤-٢٧	LND-١NC ٧٢٣٢			
		---	SN-٧٩٥١A			
راسم الاهتزاز المهبطي Cathode ray oscilloscope	١	---	HM٣٠٣-٦ HAMEG GmbH	٧٥٩ ٦ / ٨	عطل مفاجئ	
ميزان balance scale	١	٨٤٢٥٣٩٨	PE-٦٢٥ Bosch		عطل مفاجئ	
مطياف وميضي SN-٧٩٧١A	٢	٦S٦P١VD ٥C١٣٥٨٠٥	H٠١٠١٦٥ H٠١٠١٢٢٤ Teledyne Brown Engineering Environmental Services		عطل مفاجئ	
حاسب آلي (مع شاشة ولوحة مفاتيح وفأرة)	٣	---	---		عطل مفاجئ	
مطياف لجسيمات ألفا وبيتا	١	١٢١٥	٥٠٣٠ Oxford		عطل مفاجئ	
مضخة تفريغ الهواء	١	٣١٣٤٥	E٢M-١ Edwards		عطل مفاجئ	
وحدات قياس مختلفة Module units						
١. مكبر أو مضخم Amplifier	٢	---	٥٧٠ ORTEC		٧٥٩ ٦ / ٨	عطل مفاجئ
٢. محلل أحادي القنوات Timing SCA	٢	---	٥٥١ ORTEC	عطل مفاجئ		
٣. عداد ومؤقت Counter &	٢	---	٧٧٦ ORTEC	عطل مفاجئ		

					timer
عطل مفاجئ		٤٥٦ ORTEC	---	١	٤. مصدر للجهد العالي High voltage power supply
عطل مفاجئ		٤١٨A ORTEC	---	١	٥. مقياس التزامن الكلي Universal coincidence
عطل مفاجئ		٤٢٧A ORTEC	---	١	٦. مكبر التأخير Delay amplifier
سبب الصيانة الدورية	رقم المعمل المبنى / الدور	رقم الموديل	الرقم التسلسلي	الكمية	اسم الجهاز
عطل مفاجئ	٧٥٩ ٦ / ٨	٤٠١A ORTEC	---	٢	مصدر للجهد مناسب لصندوق وحدات القياس السابقة Power supply suitable for the module bin
عطل مفاجئ	٧٥٩ ٦ / ٨	٤٠٢A ORTEC	١٢٠٧٦ ١١٦٧٧	٢	صندوق حاوي مناسب للوحدات Bin
					مطياف جسيمات ألفا
عطل مفاجئ	٧٥٩ ٦ / ٨	٥٥٩٥٦ ٥٥٩٩٣ ٥٢٤٠١٠ ٥٢٤٠٥٨ --- ٣٠٧٦٨		١ ١ ١ ١ ١ ١	(١) غرفة انحراف راذرفورد (٢) مكبر للتجربة (٣) انترفييس كاسي (٤) محلل متعدد القنوات (٥) مضخة تفريغ روبين (٦) انبوب فاكيوم