

مخابر الفيزياء

مخبر الفيزياء (1)

تبلغ مساحة المخبر 60 م² ، وهو مجهز بمجموعة من التجارب الأساسية التجهيزات التي تغطي الجزء العملي المخبري للمقرر.

التسلسل	التجربة والتجهيزات الموجودة	
1	أجهزة القياس	القدم القنوية
		الدوارة اللولبية
2	اللزوجة	عبوة غليسرين
		كرات زجاجية
		قمع متوسط الحجم
		كرات زجاجية
3	الكثافة بطريقة الدورق	دورق زجاجي مع غطاء
		ميزان حرارة
		ميزان حساس للكتلة
		أنابيب زجاجية مختلفة الارتفاع
4	سرعة الصوت في الهواء	رنانات بأحجام مختلفة
		كرات
5	النواس البسيط	خيط للتعليق
		حامل
		عداد زمن
		مسطرة
		نوابض مختلفة
6	قانون هوك	مسطرة
		عداد زمن
		كرات مختلفة النوع
7	التوتر السطحي	جهاز التوتر السطحي
8	حرارة انصهار الجليد	مسعر
		ميزان حرارة
		ميزان عادي كهربائي

مسعر	المعادل الميكانيكي للحريرة	9
بيشر مرقم		
مولد فولط متناوب		
مقاييس فولط وأمبير		
ميزان حرارة		
ميزان حساس للكتلة		
مرآة مقعرة	قرينة انكسار الماء	10
علبة دبايس		
جسر ضوئي	العدسات الرقيقة	11
حوامل للعدسات		
عدسات مقربة		
عدسات مبعدة		
حامل للجسم المضيء		

مخبر الفيزياء (2)

التجربة والتجهيزات الموجودة	التسلسل
جسر وطسطن	جسر وطسطن
علبة مقاومات عيارية	
مقاومات مختلفة	
مقياس غلفاني	
مقاييس فولط وأمبير	
مولد فولط مستمر	قانونا كيرشوف
مقاييس أمبير	
مقاومات ثابتة	
مقاييس فولط وأمبير	قانون أوم ($V=RI$) +
مقاومة متغيرة	
مولد فولط مستمر	
لوحات خشبية مثبت عليها أسلاك	

جهازه	قانون أوم بدلالة أطوال الأسلاك والمقاطع ونوع الأسلاك	4
مقاومات من علبه المقاومات العيارية	القوة المحركة الكهربائية	5
مقياس امبير		
خلية جافة		
ملف يعطي اجهادات مختلفة	راسم الاهتزاز المهبطي	6
راسم اهتزاز		
بطاريات		
مقايس فولط وأمبير	جمع المقاومات على التسلسل	7
مقاومة متغيرة		
منبع للتيار المستمر		
مقاومتين مجهولتين		
جهازه	جمع المقاومات على التفرع	8
مولد جهد متناوب	المحول الكهربائي	9
مقاومات		
مقاومات		
مولد جهد	وصل المكثفات على التسلسل وعلى التفرع	10
مكثفات		
أفوميتر		
عداد ثواني		
مقياس فولط		