

توصيف مخبر

Lab Description

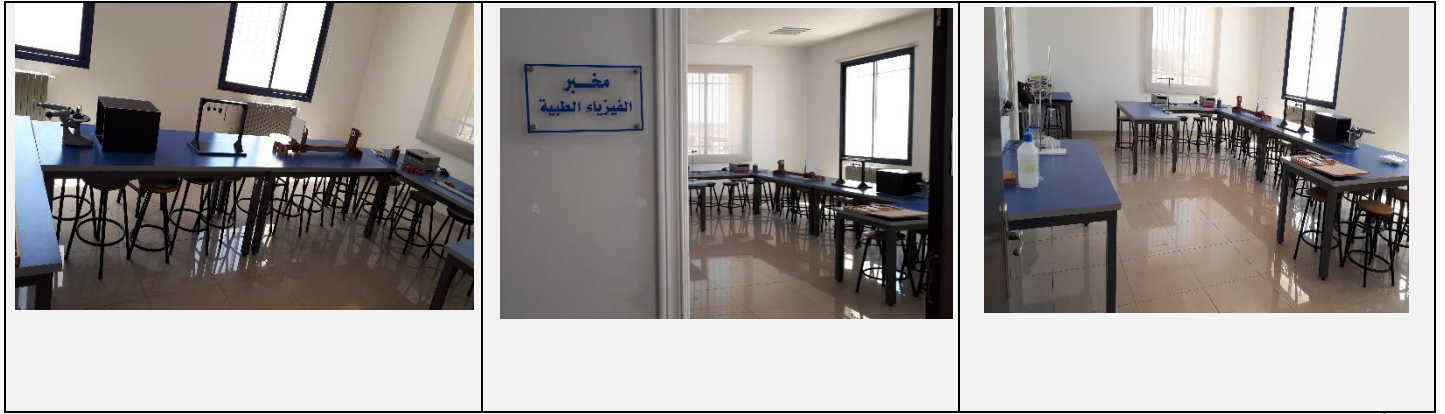
QF 01.01

المخبر رقم (Lab No.): D.8

أولاً: التعريف بالمخبر (Lab Identification)

	اسم المخبر (Lab Name) : مخبر الفيزياء العامة	الكلية (college) كلية طب الأسنان
القدرة الاستيعابية (Capacity) : 20	اسم المشرف (Supervisor Name) ريما الريس / إجازة من كلية العلوم رف ك جامعة حلب	العاملين في المخبر (Workers in Lab) 3

ثانياً: صور المخبر (Lab Photos)



ثالثاً: الأدوات والأجهزة المخبرية (Lab Instruments and Apparatus)

<p>مسطرة مدرجة - متر - دوار لولبية - قدم قنوية - مثلث خشبي - كرات خشبية ومعننية - أسطوانة معدنية مجوفة - حامل مع علاقات - نوابض لولبية مختلفة - كتل حديدية مختلفة - ميقاتية - بياشر - ميزان الكتروني حساس - سحاحة - انبوب اسطواني مدرج - سائل لزج (غليسرين) - كريات معدنية متعددة الأقطار - ميزان حرارة - عدسة مقربة - جسر ضوئي - منبع ضوئي مع جسم - مؤشر زجاجي مقطعه مثلث - لوحة فلين - مسامير كبس - أدوات هندسية - مقياس أمبير - مقياس فولت - أسلاك توصيل - منبع تيار مستمر - محولة خافضة للتوتر - مسعر كهربائي - ميزان حرارة حساس</p>	الأدوات Tools
<p>قياس الأطوال - الحركة التوافقية - النواس البسيط - قياس التوتر السطحي - قياس معامل اللزوجة - قوانين العدسات - قوانين أوم - المعادل الميكانيكي للحريرة - المؤشر -</p>	الأجهزة Apparatus

إعداد (Prepared by): ريما الريس	اعتماد (Approved by): عميد الكلية د. حسين العيسى
التوقيع (Signature):	التوقيع (Signature):

رابعاً: توصيف الأجهزة (Apparatus Description)

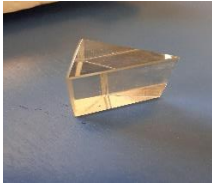
صورة 3 Photo3	صورة 2 Photo2	صورة 1 Photo1	الأهداف (objectives)	الجهاز (Apparatus)
			<ul style="list-style-type: none"> <li>التعرف على بعض الأدوات المستخدمة لقياس الأبعاد واختيار الأداة المناسبة للدقة المطلوبة</li> <li>حساب مساحة وحجم كرة معدنية - أسطوانة - مكعب</li> </ul>	قياس الأطوال
			<ul style="list-style-type: none"> <li>التحقق من صحة قانون هوك.</li> <li>حساب ثابت صلابة النابض بطريقتين الساكنة والحركية</li> </ul>	جهاز الحركة الاهتزازية التوافقية
			<ul style="list-style-type: none"> <li>دراسة الحركة الاهتزازية للنواس البسيط .</li> <li>تحديد قيمة ثابت تسارع الجاذبية الأرضية <math>g</math>.</li> <li>دراسة تأثير سعة النوسة على قيمة الدور .</li> </ul>	النواس البسيط
			<ul style="list-style-type: none"> <li>قياس معامل اللزوجة لسائل باستخدام قانون ستوكس.</li> </ul>	قياس معامل اللزوجة
			<ul style="list-style-type: none"> <li>قياس التوتر السطحي لسائل (الماء) بطريقة القطرة .</li> </ul>	التوتر السطحي
			<ul style="list-style-type: none"> <li>تعيين البعد المحرقي لعدسة رقيقة مقربة بطريقتين الإزاحة وديكارت .</li> </ul>	قوانين العدسات
			<ul style="list-style-type: none"> <li>التحقق من صحة قانوني أوم الأول والثاني .</li> </ul>	قوانين أوم
			<ul style="list-style-type: none"> <li>تعيين المكافئ الميكانيكي للحرارة بطريقة كهربائية وذلك من خلال دراسة الأثر الحراري للتيار الكهربائي (فعل جول)</li> <li>تعيين الحرارة النوعية لسائل ما</li> </ul>	المعادل الميكانيكي للحرارة

اعتماد (Approved by): عميد الكلية د. حسين العيسى

التوقيع (Signature):

إعداد (Prepared by): ريماء الرئيس

التوقيع (Signature):

			<ul style="list-style-type: none"> <li>الموشور</li> <li>التحقق من صحة قوانين الموشور</li> <li>دراسة تغير تغير زاوية الانحراف بتغير زاوية الورود</li> <li>حساب قرينة انكسار الموشور</li> </ul>
--	--	---	---

خامسا: المهارات المكتسبة (Acquired Skills)

<ul style="list-style-type: none"> <li>أخذ القياسات وتحليل البيانات التجريبية .</li> <li>توضيح العلاقة بين النتائج التجريبية والقوانين الفيزيائية بعد ربط النظريات والقوانين بتجارب واقعية .</li> <li>القدرة على كتابة تقرير في المختبر.</li> </ul>
---

سادسا: خدمات أخرى يقدمها المختبر (Other services)

اكتساب مهارة القدرة على تقديم التفسيرات المناسبة لكثير من الظواهر الطبيعية باعتبار أن الفيزياء هي أساس التطبيقات التكنولوجية .
--

إعداد (Prepared by): ريما الرئيس	اعتماد (Approved by): عميد الكلية د. حسين العيسى
التوقيع (Signature):	التوقيع (Signature):



دائرة الجودة والاعتمادية

رقم الإصدار (Issue No.): 0

تاريخ الإصدار (Issue Date): 25-07-2020

اعتماد (Approved by): عميد الكلية د. حسين العيسى

التوقيع (Signature):

إعداد (Prepared by): ريماء الرئيس

التوقيع (Signature):