



المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني
Technical and Vocational Training Corporation

الكلية التقنية بالسلييل
قسم الدراسات العامة

مقرر فيزياء 101 (عملي)

محاكاة للتجارب			الهدف من التجربة	اسم التجربة	التجارب
					
اضغط هنا	اضغط هنا	اضغط هنا	تمكين المتدرب على كيفية التعامل مع هذه الادوات و طريقة استخدامها في الحياة العلمية .	القياسات الفيزيائية الالة الحاسبة ، القدمة ذات الورنية ، الميكرونتر، الاسفيرومتر ، مقاييس (الجهد ، التيار ، المقاومة)	الاولى
اضغط هنا	اضغط هنا	اضغط هنا	تمكين المتدرب من معرفة ان الاستطالة تتناسب تناسباً طردياً مع القوة المؤثرة على الجسم	قانون هوك تحقيق قانون هوك وتعين ثابت المرونة للزنبرك (K)	الثانية
اضغط هنا	اضغط هنا	اضغط هنا	تمكين المتدرب من معرفة ان الزمن الدوري للبندول لايعتمد على كتلة البندول .	البندول البسيط تعين عجلة الجاذبية الارضية باستخدام البندول البسيط	الثالثة
اضغط هنا	اضغط هنا	اضغط هنا	تمكين المتدرب من دراسة وتحليل المتجهات وتوازن الاجسام واجاد محصلة القوى	طاولة المتجهات طاولة القوى لتعين محصلة القوى	الرابعة
اضغط هنا	اضغط هنا	اضغط هنا	تمكين المتدرب من معرفة الحركة لجسم على خط مستقيم	قانون نيوتن الثاني بواسطة استخدام عربة فليتشر	الخامسة
اضغط هنا	اضغط هنا	اضغط هنا	تمكين المتدرب من ايجاد تسارع الجاذبية الارضية بطريقة السقوط الحر	السقوط الحر تعين عجلة الجاذبية الارضية	السادسة

اعداد وتنفيذ :

أ . سلطان عائض العصيمي

✉ Sultan.a5@tvtc.gov.sa