

الندول البسيط

الدرجة:

الرقم الجامعي:

الاسم:

الهدف من التجربة:

العلاقات المستخدمة وشرح الرموز مع الوحدات:

الجدول:

L ()	t_1 ()	t_2 ()	t_3 ()	t_{av} ()	T ()	T^2 ()

حساب الميل:

حساب تسارع الجاذبية الأرضية:

ثابت بلانك

الدرجة:

الرقم الجامعي:

الاسم:

الهدف من التجربة:

العلاقات المستخدمة وشرح الرموز مع الوحدات:

الجدول:

اللون	λ ()	f()	V_{s1} () الرتبة الأولى	V_{s2} () الرتبة الثانية	$V_{s(av)}$ () المتوسط
الأصفر					
الأخضر					
الأزرق					
النيلي					
البنفسجي					

حساب الميل:

حساب ثابت بلانك:

حساب دالة الشغل:

قانون أوم

الدرجة:

الرقم الجامعي:

الاسم:

الهدف من التجربة:

العلاقات المستخدمة وشرح الرموز مع الوحدات:

جداول حساب المقاومات المجهولة:

I ()	V ()	R_1 ()	I ()	V ()	R_1 ()

حسب الميل:

$$R1 = \text{Slope1} =$$

$$R2 = \text{Slope2} =$$

جداول حساب المقاومات المكافئة:

I ()	V ()	R_s ()	I	V	R_p ()

جداول حساب المقاومة المكافئة على التوالي:

جداول حساب المقاومة المكافئة على التوازي:

معامل الإمتصاص

الدرجة:

الرقم الجامعي:

الاسم:

الهدف من التجربة :

العلاقات المستخدمة وشرح الرموز مع الوحدات:

إيجاد شدة الأشعة الكونية(الخلفية الكونية):

إيجاد شدة الأشعة الكلية بوجود المصدر المشع:

إيجاد شدة الأشعة الأصلية للمصدر المشع فقط:

الجدول:

$x()$	$I_1()$	$I_1()$	$I_1()$	$I_{av}()$	$I_{0C} = I_{av} - I_{BG}()$	$\ln \left(\frac{I_0}{I_{0C}} \right)$

حسب الميل:

حساب معامل الإمتصاص:

المكثفات

الدرجة:

الرقم الجامعي:

الاسم:

الهدف من التجربة:

العلاقات المستخدمة وشرح الرموز مع الوحدات:

الجدول:

t()	v()	$\ln \left(\frac{V_0}{V_0 - V} \right)$	t()	v()	$\ln \left(\frac{V_0}{V_0 - V} \right)$	t()	v()	$\ln \left(\frac{V_0}{V_0 - V} \right)$
20			160			300		
40			180			320		
60			200			340		
80			220			360		
100			240			380		
120			260			400		
140			280			420		

حساب الميل:

حساب ثابت المكثف عمليا:

حساب ثابت المكثف نظريا:

قانون هوك

الدرجة:

الرقم الجامعي:

الاسم:

الهدف من التجربة:

العلاقات المستخدمة وشرح الرموز مع الوحدات:

الجدول:

m()	بالزيادة Δl ()	بالنقصان Δl ()	المتوسط Δl ()

حسب الميل:

حساب ثابت الزنبرك:

قانون بويل

الدرجة:

الرقم الجامعي:

الاسم:

الهدف من التجربة:

العلاقات المستخدمة وشرح الرموز مع الوحدات:

الجدول:

A()	X()	Y()	$h=y-x$ ()	$L=A-x$ ()	$1/L$ ()

حساب الميل:

حساب قيمة الضغط الجوي:

السقوط الحر

الدرجة:

الرقم الجامعي:

الاسم:

الهدف من التجربة:

العلاقات المستخدمة وشرح الرموز مع الوحدات:

الجدول:

s()	t_1 ()	t_1 ()	t_1 ()	t_{av} ()	t^2 ()

حسب الميل:

حساب تسارع الجاذبية الأرضية:

معامل اللزوجة

الدرجة:

الرقم الجامعي:

الاسم:

الهدف من التجربة:

العلاقات المستخدمة وشرح الرموز مع الوحدات:

الجدول:

D()	r()	r ² ()	t ₁ ()	t ₂ ()	t ₃ ()	t _{av} ()	v=d/t ()

حساب الميل:

حساب معامل اللزوجة:

طاولة القوى

الدرجة:

الرقم الجامعي:

الاسم:

الهدف من التجربة:

العلاقات المستخدمة وشرح الرموز مع الوحدات:

جدول الطريقة العملية:

المعطيات				النتائج			
$F_1()$	$\theta_1()$	$F_2()$	$\theta_1()$	$F_3()$	$\theta_1()$	$R()$	$\theta_r()$

حسب المحصلة والاتجاه بالطريقة الحسابية:

جدول مختصر لنتائج الطرق الثلاثة:

$\theta_R()$	$R()$	الطريقة
		العملية
		الحسابية
		البيانية