

قانون هوك

الدرجة:

الرقم الجامعي:

الاسم:

الهدف من التجربة:

العلاقات المستخدمة وشرح الرموز مع الوحدات:

الجدول:

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

حسب الميل:

حساب ثابت الزنبرك:

قانون بويل

الدرجة:

الرقم الجامعي:

الاسم:

الهدف من التجربة:

العلاقات المستخدمه 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

معامل يونغ

الدرجة:

الرقم الجامعي:

الاسم:

الهدف من التجربة:

العلاقات المستخدمة وشرح الرموز مع الوحدات:

الجدول:

M ()	Δl () بالزيادة	Δl () بالنقصان	Δl () المتوسط

حسب الميل:

حساب معامل يونغ:

العربة الهوائية

الدرجة:

الرقم الجامعي:

الاسم:

الهدف من التجربة :

العلاقات المستخدمه وشرح الرموز مع الوحدات:

الجدول:

m()	W()	t ₁ ()	t ₂ ()	t ₃ ()	t _{av} ()	v()	k _E ()

حسب الميل(مردود الطاقة):

حساب النسبة المئوية للطاقة المفقودة:

الحرارة النوعية

الدرجة:

الرقم الجامعي:

الاسم:

الهدف من التجربة:

العلاقات المستخدمة وشرح الرموز مع الوحدات:

الجدول:

الرمز	القيمة	الوحدة	شرح الرموز
m_b			
m_c			
m_{cw}			
m_w			
C_w			
C_c			
t_1			
t_2			
t_f			
النتيجة			
$C_b =$			

حساب الحرارة النوعية للكورة:

ثابت حول

الدرجة:

الرقم الجامعي:

الاسم:

الهدف من التجربة:

العلاقات المستخدمة وشرح الرموز مع الوحدات:

الجدول:

الرمز	القيمة	الوحدة	شرح الرموز
I			
V			
T			
m_c			
m_{cw}			
m_w			
M_c			
M_s			
t_1			
t_2			
النتيجة			
J			

حسلب ثابت جول:

سرعة الصوت

الدرجة:

الرقم الجامعي:

الاسم:

الهدف من التجربة:

العلاقات المستخدمه وشرح الرموز مع الوحدات:

الجدول:

f ()	1/f ()	L ()

حسب الميل:

حساب سرعة الصوت عمليا:

حساب سرعة الصوت نظريا: