

145 phys

	اسم الطالبة
	الرقم الجامعي
تجربة هوك	اسم التجربة
	يوم ووقت العمل
	المجموعة العملية
	أستاذة العمل

صف الجداول:

حساب ثابت الزنبرك :

$$\frac{0.5}{}$$

١. تحقيق قانون هوك وحساب ثابت النابض

#	m ()	طول الزنبرك		متوسط قراءة الطول ()	الاستطالة ()
		الزيادة	النقصان		
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					

$$\frac{1}{}$$

صف الحسابات:

Slope=

$$k = g \cdot \frac{1}{\text{slope}} =$$

$$g = 9.8 \text{ m/s}^2$$

الرسم البياني : 1

٢. حساب ثابت النابض من الحركة الاهتزازية للكتلة في نهاية النابض 0.5

	الكتلة M ()	الزمن الكلي t ()				الزمن الدوري T=t/20 ()	مربع الزمن الدوري T^2 ()
		t ₁	t ₂	t ₂	t _{avg}		
1							
2							
3							
4							
5							
6							

حسابات : 1

Slope=

$$k = 4\pi^2 \frac{1}{\text{slope}} =$$

الرسم البياني : 1