

اختبار قصير ثاني للصف العاشر في مادة الفيزياء

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة

الاسم
الصف / /

وحدة قياس التسارع :

(د) النيوتن

(ج) الكيلوجرام

(ب) متر / ثانية²

(أ) متر / ثانية

السؤال الثاني

أ) اذكر وظيفة المنصهر في الدوائر والأجهزة الكهربائية ؟

.....

ب) حدد مخاطر الكهرباء في الشكل المقابل :

.....



السؤال الثالث

تؤثر عدة قوى على صندوق التفاح في الشكل المقابل :

أ) احسب محصلة القوى المؤثرة على الصندوق

.....

.....

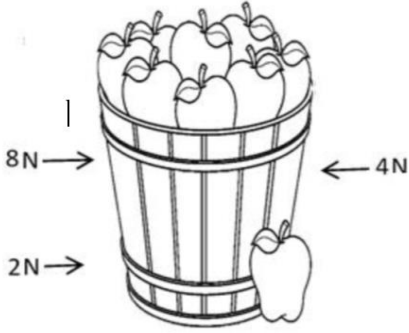
ب) احسب تسارع الصندوق اذا علمت أن كتلته تساوي 2 كيلوجرام .

.....

.....

ج) ماذا تتوقع أن يحدث للتسارع اذا زادت محصلة القوى المؤثرة على الصندوق الى الضعف ؟

.....



السؤال الرابع :

الرسم المقابل يوضح استطالة العلاقة بين استطالة الزنبرك والحمل . تأملي الرسم بدقة ثم أجبي عن الأسئلة التالية :

1) اذكر المقصود بالاستطالة

.....

2) حدد على الرسم (حد التناسب)

..... حوطي بدائرة

3-) تنبأ مالذي يحدث للزنبرك عند إضافة أثقال بعد حد التناسب ؟

.....



نموذج إجابة الاختبار القصير الثاني للصف العاشر

الدرجة	أهداف التقويم			الإجابة	المفردة	السؤال نوع المفردة
	الاستدلال	التطبيق	المعرفة			
1			-	متر / ثانية 2	1	الأول موضوعي
1 1		-	-	حماية الأجهزة الكهربائية من التلف تلف السلك الكهربائي يؤدي عند لمسه صدمة كهربائية وقد تؤدي الى الوفاة	أ ب	الثاني (إجابة قصيرة)
1 2 1		- - -		$10=2+8$ نيون $6=4-10$ نيون باتجاه اليمين $F=ma$ $A=F/m$ $=6/2=3 \text{ m/s}^2$ يزداد التسارع للضعف	أ ب ج	الثالث (إجابة طويلة
1			-	زيادة طول الزنبرك الى اسفل تحت تأثير الحمل المعلق عليه	1	الرابع إجابة
1			-	عند النقطة ع	2	قصيرة)
1	-			يتشوه ولا يرجع الى مرونته السابقة	3	