

الاختبار القصير الأول في مادة الفيزياء للصف التاسع الأساسي للعام الدراسي 2025

15

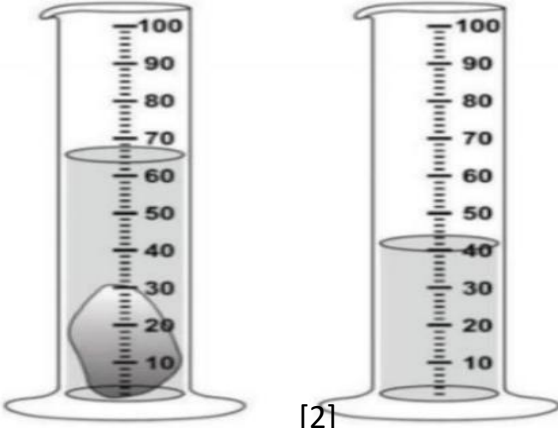
أجب عما يلي :1- أي مما يلي لا يعتبر من وحدات قياس الطول ؟

[١]

ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

☐ الملي لتر☐ المتر☐ السنتيمتر☐ الكيلومتر

2- تقوم مريم بتجربة لقياس حجم قطعة من الحصى، فقامت بالخطوات الموضحة في الشكل التالي. احسب حجم قطعة الحصى موضحا خطوات الحل .



[2]

3- اختر الكلمة المناسبة لإكمال الفراغ فيما يلي:

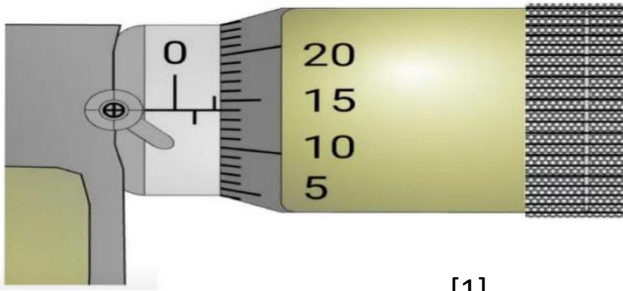
المخبر المدرج

الميكرومتر

ح

- لقياس حجم الأشكال غير منتظمة نستخدم طريقة
- يقاس حجم السوائل باستخدام

4- ما القراءة الصحيحة للميكرومتر الموضح في الشكل المقابل بوحدة (mm) ؟

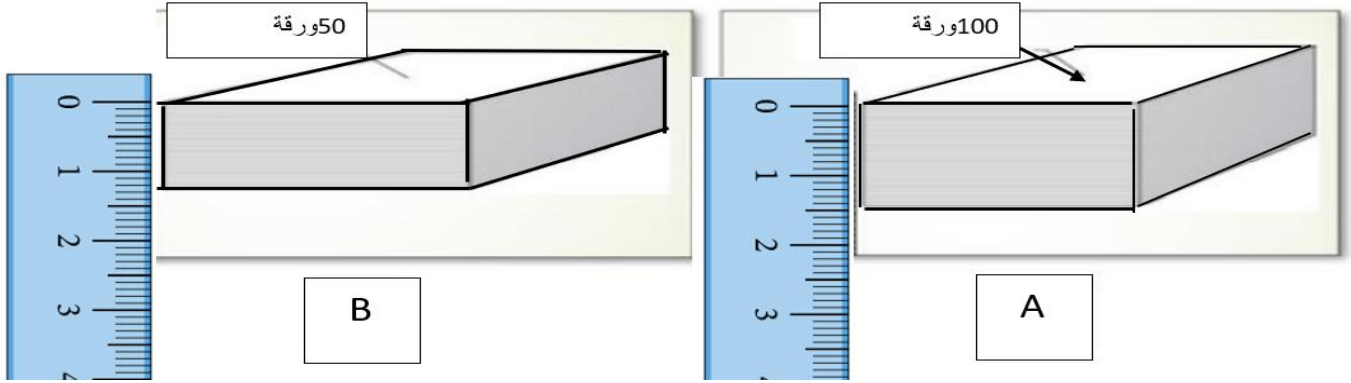


[1]

ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

☐ 1.14☐ 1.64☐ 14☐ 15.5

5- يوضح الشكل المقابل مجموعة من حزم الأوراق مختلفة السمك . ادرس الشكل ثم أجب عما يلي:



1- ما الأداة المستخدمة لقياس سمك الورقة (B)؟ [1]

.....

2- ما مقدار سمك الورقة الواحدة في (A)؟ [1]

.....

.....

6- في مسابقة بين طالبين من الصف التاسع قام مجموعة من الفريق الطبي بقياس زمن 10 نبضات

لأحد الطالبين قبل بدء السباق .بعد الانتهاء من السباق سجل الزمن مرة أخرى لنفس عدد النبضات وجاءت النتائج كما يوضحها المخطط البياني التالي.

1- ما الرمز الدال على قراءة زمن النبضات بعد الانتهاء من السباق؟

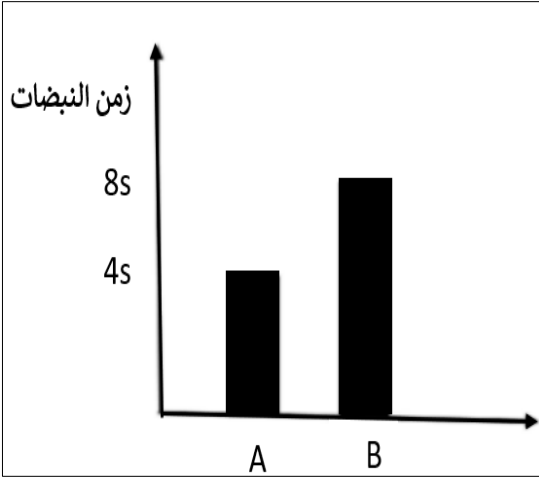
.....[1].....

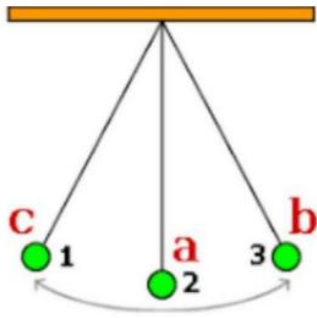
2- تنبأ كيف يتغير نبضك إذا كنت تمارس بعض التمارين الخفيفة

كالمشي السريع؟ [1]

.....

.....





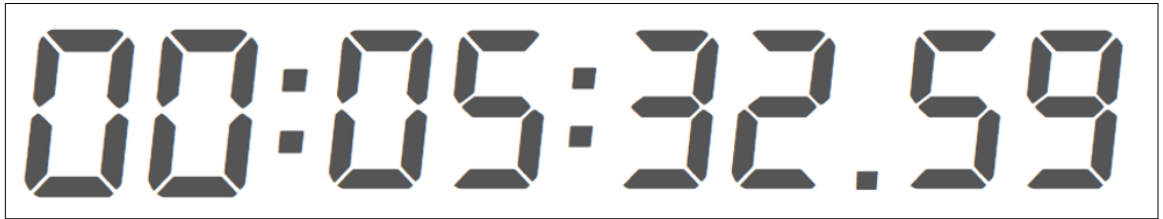
7- يظهر الشكل المقابل بندولا بسيطا يبدأ حركته من النقطة (c). سجل أحد الطلاب زمن حركة البندول من النقطة (c) إلى النقطة (b) باعتباره الزمن الدوري فكان 1.4s. ما الخطأ الذي وقع فيه الطالب أثناء قياس الزمن الدوري للبندول؟

[1]

.....

.....

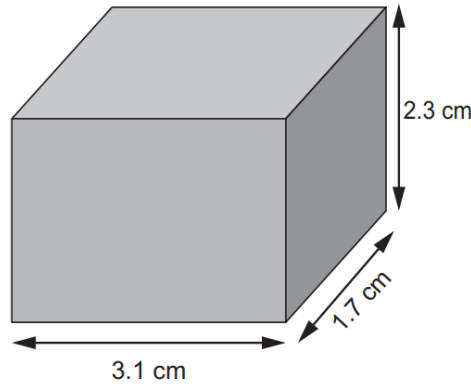
8- سجل قراءة الساعة الرقمية الموضحة في الشكل الآتي : [1]



.....

9- احسب حجم قطعة الخشب في الشكل المقابل (علما بأن حجم متوازي المستطيلات = الطول × العرض × الارتفاع) مع ذكر وحدة القياس

[2]



.....

انتهت الأسئلة مع تمنياتي للجميع بالتوفيق والنجاح

مؤذج إجابة الاختبار القصير الأول الصف التاسع

الهدف	أهداف التقويم			الإجابة	الجزئية	المفردة
	ال	الت	ال			
ف	ا	ط	م			
التعليق	لا	بي	ع			
مي	س	ق	رف			
	د		ة			
	لا					
	ل					
1-1			1	الملي لتر	-	1
1-1		3		حجم الماء قبل إضافة الحصى = 40ml حجم الماء بعد إضافة الحصى = 64ml حجم الحصى = 64-40 = 24ml	-	2
1-1			2	- الإزاحة - المخبار المدرج	-	3
1-4		1		1.14mm	-	4
1-1			1	المسطرة	أ	5
1-1		1		سمك الورقة الواحدة = $100 \div 2.2 = 0.022$	ب	
1-2	1			4s	أ	6
	1			يزيد سرعة النبضات	ب	
1-3	1			حساب الزمن الدوري كان لنصف الدوري أي عبارة يصيغها الطالب صحيحة يعطى الدرجة	-	7
1-2		1		5 دقائق 32 ثانية 59 جزء من الثانية	-	8
1-1			2	حجم المكعب = $3.1 \times 1.7 \times 2.3 = 12.12 \text{ cm}^3$ يعطى الطالب درجة للناتج ودرجة لوحدة القياس	-	9
	3	6	6			