

الصف التاسع /
فيزياء



التاريخ:

اسم الطالب:

1) الأداة الأنسب لقياس حجم الجسم غير المنتظم هي: (ظلل الإجابة الصحيحة) (1)

2) أراد المعلم اختبار فهم الطالب، فقال له كيف يمكنك معرفة سمك ورقة من فئة (100 بييسة) في الرابطة التي امامك، علما ان الطالب قام بكل من: - عد الأوراق النقدية فوجدها (100 ورقة) - حساب سمك الرابطة فوجدها (25 cm).

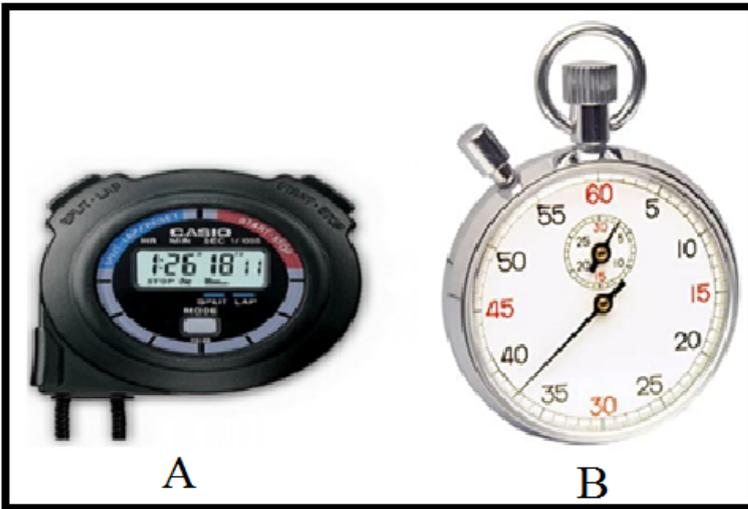


المختار المدرج: الشريط المتري المسطرة المخبر المدرج
أ) احسب سمك الورقة الواحدة من فئة (100 بييسة) بوحدة ال cm.

.....
.....

ب) حول سمك الورقة إلى وحدة ال (mm).

.....
.....
..



3) الشكل المقابل يوضح بعض أنواع ساعات الإيقاف، ادرسه جيدا ثم اجب عن الأسئلة التالية: (3)

أ) حدد اسم كل ساعة.

A:

B:

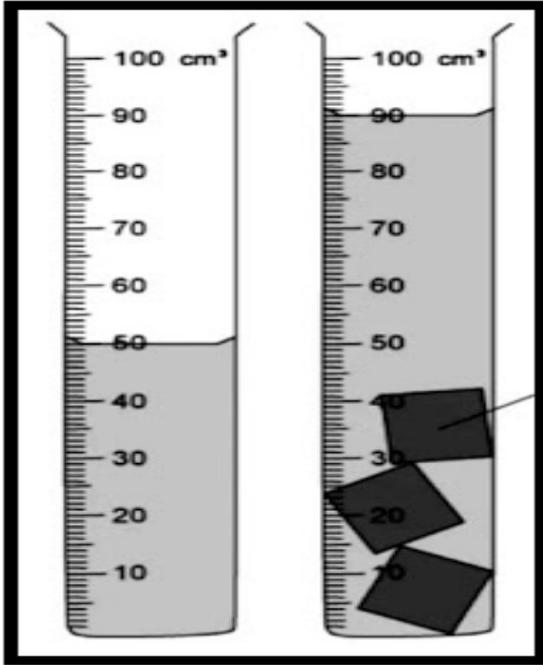
ب) الساعة A تشير إلى: (ظلل الإجابة الصحيحة)

1 ساعة و 18 دقيقة و 11 ثانية

11 ساعة و 18 دقيقة و 26 ثانية

1 ساعة و 11 دقيقة و 26 ثانية

11 جزء من الثانية و 18 ثانية و 26 دقيقة



4) من خلال الشكل الذي امامك اجب عن الأسئلة التالية: (3)
 أ) وضعت كمية من الماء في مخبر مدرج، ثم وضعت به ثلاث مكعبات متساوية كما بالشكل. ما حجم المكعب الواحد؟

.....

ب) لو افترضنا ان طول ضلع احد المكعبات = 2.37 cm . اوجد حجم هذا المكعب.

.....

5) ضع علامة (√) او (x) امام العبارة حسب مايناسبها: (1)

العبرة	√ او x
يمكن قياس محيط الرسغ بدقة بواسطة المسطرة	
$1\text{cm}^3=1\text{ml}$	

الدرجة	نوع الهدف	الإجابة	الجزئية	رقم السؤال
1	معرفة	المخبر المدرج		1
1	تطبيق	سمك الورقة = سمك الأوراق / عدد الأوراق = $0.05 = 100 / 5$ cm	أ	2
1	تطبيق	mm 0.5 = 10×0.05	ب	
2	معرفة	A : ساعة الإيقاف الرقمية B : ساعة الإيقاف التناظرية	أ	3
1	تطبيق	1 ساعة و 26 دقيقة و 18 ثانية و 11 جزء من الثانية	ب	
2	استدلال	حجم المكعبات = (حجم الماء بعد غمر المكعبات فيه - حجم الماء فقط) ml 40 = $50 - 90 =$ حجم المكعب الواحد = $3 / 40 = 13.33$ ml	أ	4
1	تطبيق	حجم المكعب = (طول الضلع) ³ $^3 (2.37) =$ cm ³ 13.3 =	ب	

1	معرفة	<table border="1"><tr><td>او ✓</td><td>العبارة</td></tr><tr><td>×</td><td>يمكن قياس محيط الرسغ بدقة بواسطة المسطرة</td></tr><tr><td>✓</td><td>$1\text{cm}^3=1\text{ml}$</td></tr></table>	او ✓	العبارة	×	يمكن قياس محيط الرسغ بدقة بواسطة المسطرة	✓	$1\text{cm}^3=1\text{ml}$	5
او ✓	العبارة								
×	يمكن قياس محيط الرسغ بدقة بواسطة المسطرة								
✓	$1\text{cm}^3=1\text{ml}$								

نموذج الإجابة: