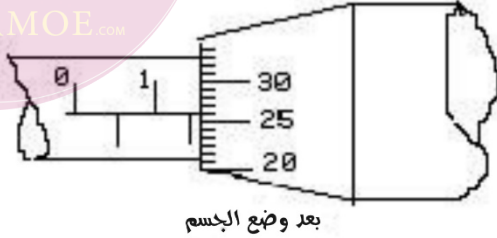


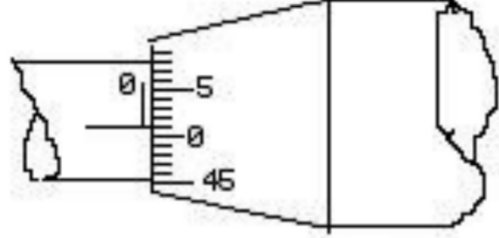
الاسم

الإختبار القصير الأول في مادة الفيزياء للصف الحادي عشر

1- يتم استخدام ميكروميتر لقياس قطر سلك معدني والشكل المقابل يوضح قراءة الميكروميتر قبل بدأ القياس وبعد وضع السلك بين الفكين . قطر السلك يساوي : [1] اختر الإجابة الصحيحة



بعد وضع الجسم



قبل وضع الجسم

1.76mm

1.75mm

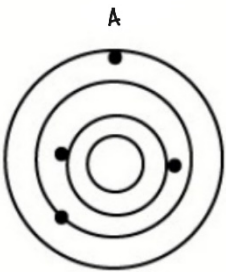
2.70mm

1.77mm

2- تمثل النقاط في الشكلين التاليين محاولات لطلاب لقياس كمية ما .

حدد رمز الشكل الذي يوضح التجربة التي يمكن ان تكون ناتجة عن

أكبر خطأ نظامي وأقل خطأ عشوائي مع تفسير السبب [2]



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

3- اكتب قيم الكميات التالية باستخدام الأس العشري [2]

	40pA
	6μC
	4GW
	1km

4- يوضح الشكل التالي جزءا من مقياس حرارة مئوية محدد لظهار قيم درجة الحرارة الأولية والنهائية

التحميل من

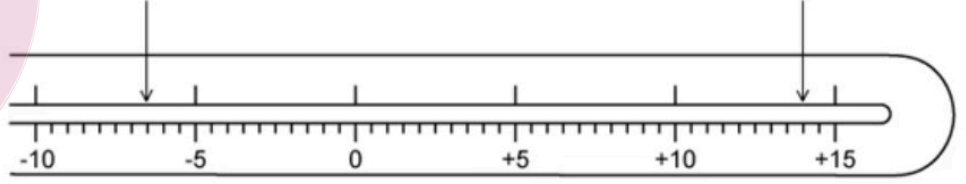
أكاديمية للديم

92093052

www.NOORMOE.com

درجة الحرارة الأولية

درجة الحرارة النهائية



اكتب التغيير في درجة الحرارة مع عدم اليقين المطلق [2]

.....

5- يتم حساب الشغل المبذول على نابض زنبركي باستخدام المعادلة التالية :

$$W = \frac{1}{2} Kx^2$$

فإذا علمت أن ثابت هوك يساوي : $(100 \pm 2) \text{ N m}^{-1}$

واستطالة الزنبرك تساوي : $(0.050 \pm 0.002) \text{ m}$

فاحسب الشغل المبذول على الزنبرك وعدم اليقين المطلق في حساب الشغل موضحا جميع خطوات الحل [3]

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



كن كالضوء الأبيض حتى عند الانكسارات يشع جمالا



تم
التحميل من

أكاديمية **للديم**

92093052

www.NOORMOE.com