

السلسلة 2التمرين 1:

أكمل الجدول التالي:

اسم وحدة القياس	رمز وحدة القياس	العلاقة المستعملة	البعد الفيزيائي	الوحدة (SI)
المساحة				
الحجم				
الكتلة الحجمية				
الاهتزاز				
السرعة الخطية				
التسارع الخطي				
القوة				
العمل				
الطاقة				
الضغط				

التمرين 2:

لقياس سمك أسطوانة مجوفة يجب قياس القطر الداخلي D_1 و الخارجي D_2 . نتائج القياس أعطت:

$$D_2 = (26.7 \pm 0.1)mm \text{ و } D_1 = (19.5 \pm 0.1)mm$$

- أعط نتيجة قياس السمك و دقة القياس

التمرين 3:

أحسب الارتياب على قياس المكثفة المكافئة لمكثفتين (C_1) و (C_2) موصولتين:

أ. على التفرع

ب. على التسلسل