الاسم:		المادة:	الفيزياء العامة
الصف:	التاسع الأساسي	التاريخ:	2025 / 9 / 20

الدرس الثاني القياس والأرقام المعنوية

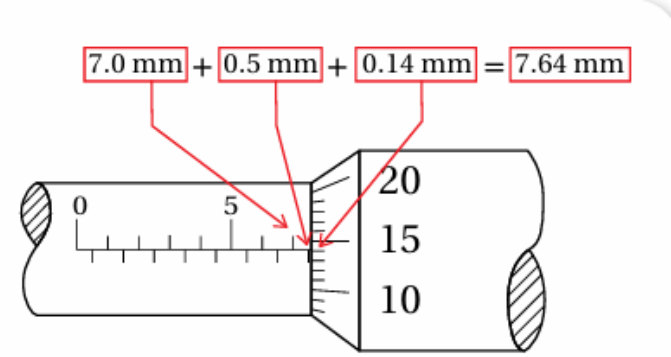
القياس: وسيلة للتعبير بالأرقام عن كمية فيزيائية عن طريق مقارنتها بكمية معلومة من النوع نفسه تسمى وحدة قياس.

ماذا تتضمن عملية القياس؟ ما هي عناصر عملية القياس؟	ما هي الأمور الواجب اخذها في الحسبان اثناء عملية القياس؟
1. الكمية الفيزيائية المراد قياسها 2. أداة القياس 3. وحدة القياس	1. اختيار الأداة المناسبة 2. معرفة دقة القياس وهو أصغر تدريج في الأداة

جدول أدوات القياس:

الكمية الفيزيائية	أداة القياس	دقة القياس
الطول	مسطرة	$1\ mm$
سمك ورقة او صفيحة رقيقة	ميكروميتر	$0.01\ mm$

كيف نقرأ القياس من أداة القياس الميكروميتر؟



- أسجّلُ قراءةَ المقياسِ الطوليِّ العلويِّ ويكونُ بالمليمتر (7.0 mm).
- أسجّلُ قراءةَ المقياسِ الطوليِّ السفليِّ ويكونُ بأنصافِ المليمتر (0.5 mm).
- أسجّلُ قراءةَ التدريجِ الدائريِّ بقراءةِ التدريجِ المنطبقِ على المقياسِ الطوليّ (0.14)، وضربِه في قيمةِ المنزلةِ التي يمثّلُها التدريجُ الدائريُّ وهي (0.01) فتكونُ القراءةُ (0.14 mm).
- أجمعُ القراءاتِ الثلاثَ فتمثّلُ قراءةَ الميكروميتر.