



خطة الدرس: أدوات القياس

تشمل خطة الدرس هذه الأهداف والمتطلّبات والنقاط غير المتضمّنة في الدرس الذي يتعلّم فيه الطالب كيف يحدّد الأدوات المختلفة لقياس الكميات الفيزيائية الأساسية.

■ الأهداف

تمكين الطالب من:

- ◀ تحديد أدوات القياس المستخدمة لقياس الطول والزمن والكتلة
- ◀ التمييز بين أدوات القياس العالية والمنخفضة الدقّة
- ◀ تحديد القراءات على القدمة ذات الورنية والميكرومتر

■ المتطلبات

يجب أن يكون الطالب على دراية سابقة بـ:

- ◀ الكتلة (باعتبارها مختلفة عن كمية الوزن)
- ◀ معاني المصطلحات: كمية، ووحدة، وقيمة
- ◀ بادئات الوحدات: ملي وميكرو

■ النقاط غير المتضمنة

لن يتعرض الطالب لـ:

- ◀ قيم الشك في القياس
- ◀ أخطاء القياس
- ◀ الكميات بخلاف الطول والزمن والكتلة