

أدوات قياس الزمن: النّواس

النّواس : ما تعلق وتدلّى من خيوطٍ ونحوها.

- هو جسم مُعلّق من نقطة ثابتة بحيث يتأرجح جيئةً وذهابًا نتيجة للتفاعل بين الجاذبيّة الأرضيّة وكميّة التّحرّك.
- جسم مرتبط بنقطة ثابتة بخيط أو بحبل بحيث يستطيع أن يتحرك جيئةً وذهابًا في مستوي واحد ، من اليمين إلا اليسار .
- هو جهاز يستخدم لقياس الوقت ويتألف من كرة قادرة على التآرجح حول نقطة أو محور ثابت في وقت واحد أو على مدار الساعة .



النّواس آلةٌ يُمكنُ استعمالُها في قياسِ فتراتِ زمنيّةٍ محدودةٍ (قصيرة نسبيًا) .

كيف يمكنك صناعة نواس

اللوازم :

- كرة حديدية وزنها بين مئة إلى ثلاثمئة جرام
 - سلسلة مصنوعة من مجموعة كرات معدنية صغيرة (كرات معدنية وليس حلقات) او حبل او خيط
 - سقف النواس : هو جسم ثابت لا يتحرك تثبت به طرف السلسلة أو الحبل أو الخيط .
- الطريقة :** تثبت الكرة في طرف الحبل ثم تثبت الطرف الآخر للحبل في سقف النواس قم بقياس الزمن الذي يستغرقه الرقاص للذهاب والعودة إلى نقطة البدء . تلك هي زمن الدورة . كرر القياس بعد زيادة طول السلسلة وقس زمن الدورة .
- تجد ان زمن الدورة يختلف باختلاف طول السلسلة.

حركة النّواس ذهابًا وإيابًا تُسمّى نواسةً

النّواس الطويل بطيء

النّواس القصير سريع

سلسلة أو حبل أو خيط

كرة حديدية

