

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف العاشر اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/10>

\* للحصول على جميع أوراق الصف العاشر في مادة فيزياء ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/10physics>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف العاشر في مادة فيزياء الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/10physics2>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف العاشر اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade10>

\* لتحميل جميع ملفات المدرس تقارير للطلبة اضغط هنا

[bot\\_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

\* للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف العاشر على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

الحركة" هي تغير موضع الجسم من مكان لآخر

ومن عوامل وصف الحركة 1-المسافه  
2-الزمن

ولكي نصف الحركة لابد من قياس كلا من المسافه والزمن

عملية القياس هي مقارنة مقدار معين بقدر آخر من نوعه او كميته بكمية أخرى من نوعها وذلك لمعرفة عدد مرات احتواء الأول على الثاني

غالبا يوصف عملية القياس بأرقام ووحدات ونظام القياس المستخدم في معظم دول العالم هو النظام الدولي للوحدات ويعرف بالنظام Si المتري

الوحدات الساسيه في Si التي يستخدم في قياس الكميات الساسيه " النظام ام تري

الطول الكتله الزمن كما في الجدول

القياس	اسم الوحدة	الرمز
الطول	المتر	m
الكتله	كيلو جرام	Kg
الزمن	الثانيه	s

' أدوات قياس الطول

أدوات قياس الطول الاستخدام

المسطره المتريه لقياس الاطوال المتوسطه

الميكرو متر لقياس القطر الخارجي

القدمه ذات الورنيه لقياس القطر الخارجي والقطر الداخلي وعمق الانبويه

إذا الاداه المستخدمه في قياس الطول المسطره المتريه

في حالة الاطوال القصيره جدا تستخدم أدوات خاصه يسمى احدها  
الميكرو متر والأخر القدمه ذات الورنيه

”الوحدات

kg كيلو متر

ضرب 1000 m متر

ضرب 100 cm سنتي متر

ضرب 10 mm ملي متر

‘ قياس الكتله

يعتبر الكيلو جرام وحده قياس الكتل في النظام الدولي  
(0.1m) الكيلو جرام كتله مكعب من الماء طول ضلعه

أدوات قياس الكتله

الميزان ذو الكتفين الميزان الرقمي

كيلو جرام kg

ضرب 1000 جرام g

ضرب 1000 mg ملي جرام

قياس الزمن

تعرف الثانيه العياريه بدلاله التردد وبانها 10 اوس 9 ضرب 9 ذبذبه من  
ذره عنصر السيزيوم 133 او الزمن الازم للموجات الكهرومغناطيسييه  
. لتقطع 1 على 3 ضرب 10 اوس 8 في الفراغ

h ساعه

ضرب 60 min دقيقه  
ضرب 60 s ثانيه

أدوات قياس الزمن

أدوات قياس الزمن الاستخدام

ساعة الإيقاف اليدويه لقياس الزمن اكبر من الثانيه  
ساعة الإيقاف الكهربائيه لقياس الزمن اقل من الثانيه  
الوماض الضوئي ويمكن استخدامه لقياس التردد والزمن الدوري  
لمروحه او شوكة رنانه