

دليل تعليمي مختصر حول خواص وقياس المواد الصلبة



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثاني ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-01-21 16:30:46

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: برزنتيشن

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني والمادة علوم في الفصل الثاني

أوراق عمل تفاعلية الوحدة الخامسة حول خواص وقياس المواد الصلبة

1

ورقة عمل المواد الصلبة وخصائصها الأساسية

2

دفتر شامل للمنهج

3

ملخص شامل ومهم 1

4

اختبار تشخيصي 1

5

المادة العلوم

الصف الثاني الابتدائي

الوحدة الخامسة (المادة)

الفصل التاسع (نظرة إلى المادة)

الدرس الأول المواد الصلبة



الدَّرْسُ الْأَوَّلُ: الْمَوَادُّ الصُّلْبَةُ

مَا الْمَادَّةُ الصُّلْبَةُ؟

مَا أَنْوَاعُ الْمَوَادِّ الَّتِي أَرَاهَا مِنْ حَوْلِي؟



الْمَادَّةُ الصُّلْبَةُ

هي المادّة التي لها شكلٌ مُحدّد خاصٌّ بها ، ولها خواصٌ مثل بَقِيَةِ الْمَوَادِّ.

لَيْسَتْ كُلُّ الْمَوَادِّ الصُّلْبَةِ قَاسِيَةً.



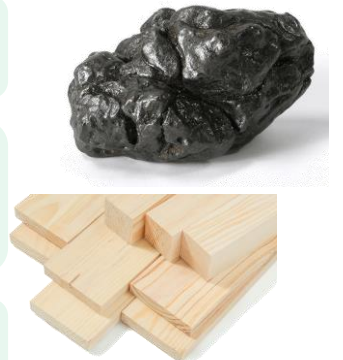
بَعْضُ الْمَوَادِّ يَنْثَنِي ، وَبَعْضُهَا يَتَكَسَّرُ عِنْدَ ثَنِيهِ
وَبَعْضُهَا يَظْفُو عَلَى الْمَاءِ وَبَعْضُهَا الْآخَرُ يَغُوصُ فِيهِ

تَتَكُونُ الْمَوَادُّ الصُّلْبَةُ مِنْ مَوَادِّ مُخْتَلِفَةٍ ،



الحديد والأخشاب
والمواد البلاستيكية كلها مواد قاسية ،

وَقَدْ تَكُونُ الْمَوَادُّ الصُّلْبَةُ خَشِنَةً أَوْ نَاعِمَةً الْمَلَمَسِ .



الدَّرْسُ الْأَوَّلُ: الْمَوَادُّ الصُّلْبَةُ

مَا الْمَادَّةُ الصُّلْبَةُ؟

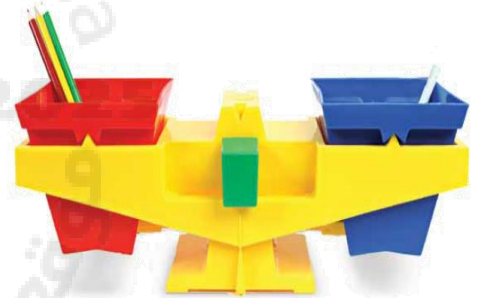
كَيْفَ نَقِيسُ الْأَجْسَامَ الصُّلْبَةَ ؟

نَقِيسُ الْمَوَادَّ الصُّلْبَةَ بِاسْتِخْدَامِ أَدَوَاتٍ تُسَمَّى أَدَوَاتِ الْقِيَاسِ.

تُسْتَعْمَلُ الْمِسْطَرَّةُ لِقِيَاسِ طُولِ الْجِسْمِ وَعَرْضِهِ وَارْتِفَاعِهِ.

الْمَسَاطِيرُ تَقِيسُ الطُّولَ بِوَحْدَةِ السَّنْتِيْمِترِ.

يُسْتَعْمَلُ الْمِيزَانُ لِقِيَاسِ كُتْلَةِ الْجِسْمِ .



طُولُ قِطْعَةِ الطَّبَاشِيرِ هَذِهِ ١٠ سَنْتِيْمِترَاتٍ تَقْرِيْبًا

أَقِيسُ الْمَسَافَةَ حَوْلَ قِطْعَةِ الطَّبَاشِيرِ بِاسْتِخْدَامِ الْخَيْطِ.

ثُمَّ أَقِيسُ طُولَ الْخَيْطِ بِاسْتِخْدَامِ مِسْطَرَّةٍ.

