

ملخص تعليمي مفصل لدرس المواد الصلبة



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 21-01-2026 17:41:10

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات احلول | عروض بوربوينت | اوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني



الرياضيات



اللغة الانجليزية



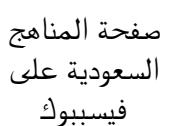
اللغة العربية



ال التربية الاسلامية



المواد على Telegram



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني والمادة علوم في الفصل الثاني

دليل تعليمي منهجي الوحدة الخامسة حول المواد الصلبة وقياسها

1

المواد الصلبة نشاط علمي مقارن حول المواد الطبيعية والصناعية

2

دليل تعليمي مختصر حول خواص وقياس المواد الصلبة

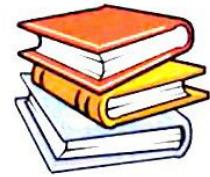
3

أوراق عمل تفاعلية الوحدة الخامسة حول خواص وقياس المواد الصلبة

4

ورقة عمل المواد الصلبة وخصائصها الأساسية

5



المواد الصلبة

صفحة رقم ١٤



@SUL2N



تَكُونُ الْمَوَادُ الْصَّلِبَةُ مِنْ مُكَوَّنَاتٍ مُخْتَلِفَةِ. فَالْمَوَادُ مِثْلُ الْحَدِيدِ وَالْأَخْسَابِ وَالْمَوَادُ الْبَلَاسْتِيْكِيَّةِ كُلُّهَا مَوَادٌ فَاسِيَّةٌ. وَقَدْ تَكُونُ الْمَوَادُ الْصَّلِبَةُ حَشِيشَةً أَوْ نَاعِمَّةً مُمْلَمِسٍ. تُبَيَّنُ الْلَوْحَةُ أَذْنَاهُ خَرَوْصَ بَعْضِ الْمَوَادِ الْصَّلِبَةِ.

النَّادِدَةُ الصَّلِبَةُ مَادَّةٌ لَهَا شَكْلٌ مُحَدَّدٌ خَاصٌّ بِهَا، وَلَهَا خَوَاصٌ مِثْلُ بَقِيَّةِ الْمَوَادِ. بَعْضُ الْمَوَادُ الْصَّلِبَةِ يَشَنِّي، وَبَعْضُهَا الْآخَرُ يَتَكَسَّرُ عِنْدَ شَنِّهِ، وَبَعْضُهَا يَطُفُّ عَلَى الْمَاءِ، وَبَعْضُهَا الْآخَرُ يَعْوُصُ فِيهِ.

بعض خواص المواد الصلبة					
صلصال	إِنْفَجُورٌ بَخِريٌّ	لُعْبةٌ	رُجَاجٌ	خُيُوطٌ مُلْوَنَةٌ	صَخْرٌ
<ul style="list-style-type: none"> لينٌ قابلٌ للشكيل متّمسكٌ 	<ul style="list-style-type: none"> أصفرٌ لينٌ فيه فجواتٌ 	<ul style="list-style-type: none"> زَرْقاءٌ لينٌ متّمسكٌ 	<ul style="list-style-type: none"> شقافٌ ناعمةٌ قابلٌ للكسر 	<ul style="list-style-type: none"> ناعمةٌ ملوّنةٌ طويلةٌ ورقيقةٌ 	<ul style="list-style-type: none"> قاسٌ متّمسكٌ خشينٌ

صلصالٌ • لينٌ • قابلٌ للتشكيل • متماسكٌ	يسقط بخريٌ • اصفرٌ • لينٌ • فيه فجواتٌ	لعنةٌ • زرقاءٌ • لينةٌ • مطاطيةٌ		رُجاعٌ • شفافٌ • ناعمةٌ • قابلٌ للكسر	خيوطٌ مخلوطةٌ • ناعمةٌ • ملونةٌ • مطويةٌ ورقيقةٌ

قياس المواد الصلبة



كيفَ نقِيسُ المَوَادَ الصلبةَ؟

نقِيسُ المَوَادَ الصلبةَ باسْتِخْدَامِ أدَوَاتٍ تُسَمَّى أدَوَاتِ الْقِيَاسِ.

تُسَتَّخْدَمُ الْمِسْطَرَةُ لِقِيَاسِ طُولِ الْمَادَةِ الصلبةِ وَعَرْضِهَا وَأَرْتِفَاعِهَا. الْمَسَاطِرُ تَقِيسُ الطُولَ بِوَحْدَةِ السَّنْتِيَمِترِ.

يُسَتَّخْدَمُ الْمِيزَانُ ذُو الْكِفَتَيْنِ لِقِيَاسِ كُتْلَةِ الْجِسمِ. وَيُمُكِّنُ قِيَاسُ الْجِسمِ بِطُرُقٍ مُخْتَلِفَةٍ. فَمَثَلًاً يُمُكِّنُ قِيَاسُ كُتْلَةِ وَطُولِ قطْعَةِ الطَّبَاشِيرِ.

طُولُ قطْعَةِ الطَّبَاشِيرِ هَذِهِ

10 سَنْتِيَمِتراتٍ تَقْرِيْبًا.



أُقِيسَ الْمَسَافَةُ حَوْلَ قَطْعَةِ الطَّبَاشِيرِ بِاسْتِخْدَامِ الْخِيطِ.

ثُمَّ أُقِيسَ طُولُ الْخِيطِ بِاسْتِخْدَامِ مِسْطَرَةٍ.