الوحدة 8 خصائص المادة البند 2 اللافلزات



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية	
موقع فايلاتي ⇦ المناهج العمانية ⇦ الصف السابع ⇦ علوم ⇦ الفصل الثاني ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-04-08 02:43:38	
ملفات ا كتب للمعلم ا كتب 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: ولاء المقبالية	

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع					
صفحة المناهج العمانية على فيسبوك					

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الثاني	
1	الوحدة 8 خصائص المادة البند 3 مقارنة بين خصائص الفلزات واللافلزات
2	الوحدة السابعة البند4 الكائنات المحللة
3	الوحدة السابعة البند 5 الانسان والسلاسل الغذائية
4	تميز تجميع شامل للاختبارات النهائية 2026-2025م مع الإجابة
5	الاختبار القصير الأول مع الإجابات

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة مسقط

مدرسة الشفاء بنت عوف للتعليم الأساسي

المادة: علوم

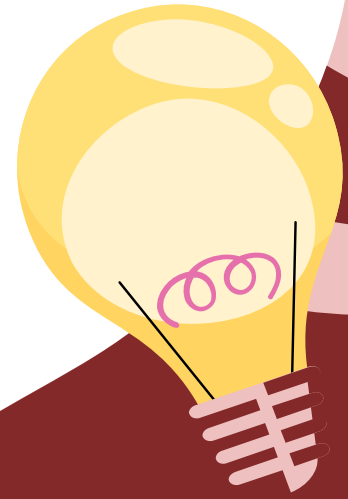
الصف: السابع

الفصل الدراسي الثاني

الوحدة 8:
خصائص المادة

8-2
اللافلزات

أ. ولاء المقبالية



أستطيع أن:

1

أصف بعض الخصائص المشتركة في العديد من اللافلزات.

أ. ولاء المقبالية

Fileae.com/om
2026 2025
موقع فايلني العمانية

الفلزات

مواد مفيدة بسبب تفاعلاتها الكيميائية

هناك الكثير من الاختلاف فيما بينها



1

نملأ البالونات بغاز الهيليوم



2

يضاف الكبريت للمطاط لجعله صلب



3

يستخدم غاز الأكسجين النقي للذين يعانون صعوبات بالتنفس.



4

يستخدم غاز الكلور لقتل البكتيريا.

أ. ولاء المقبالية

خصائص اللافلزات

1. غير لامعة
لا تعكس الضوء بشكل جيد + سطحها ليس أملسا كالفلزات



2. هشة
في الحالة الصلبة



3. ليست صلبة جدا
ليست بدرجة صلابة الفلزات وتحملها



4. الحالة الغازية
العديد من اللافلزات في الحالة الغازية



5. لها درجات انصهار وغليان منخفضة
اللافلزات التي لا تكون في الحالة الغازية



6. رديئة التوصيل للحرارة
يمكن استخدام بعضها في صناعة مقابض أواني الطهي



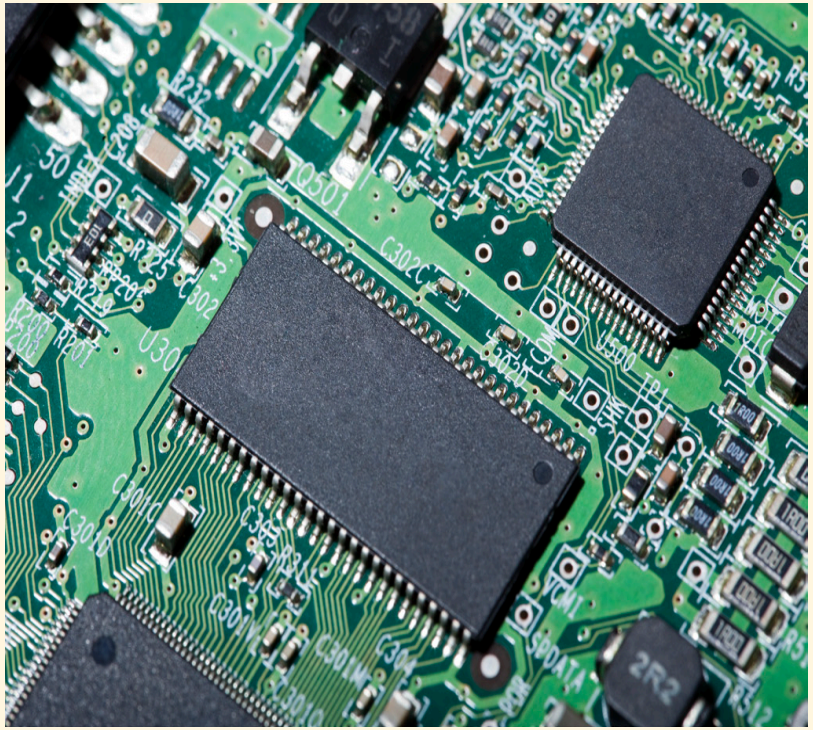
أ. ولاء المقبالية

Fileae.com/om
2026 2025
موقع فيليني العمانية

فوائد اللافلزات



يستخدم الكربون لتنقية الماء



يستخدم السيليكون لعمل الرقاقات الحاسوبية

أ. ولاء المقبالية

fileae.com/om
2026 2025
موقع فايلني التعليمي

الاسئلة:

حل أسئلة كتاب الطالب ص 37

1(اذكر خمسة عناصر من اللافلزات غير الكبريت والهيليوم.

2(فيما يستخدم الكبريت؟

3(ما الخاصية التي يتميز بها غاز الهيليوم وتجعله مفيدا في البالونات؟

1(الأكسجين+ الهيدروجين + الكربون+ النيتروجين + الكبريت.

2(يستخدم الكبريت في صناعة المطاط لجعله صلبا.

3(الهيليوم أخف وزنا)أقل كثافة(من الهواء لذا ترتفع البالونات في الهواء.

نشاط 8-2 إجراء بحث حول اللافلزات

- سيعطيك معلمك قائمة باللافلزات كي تختار منها.
- اختر لافلزا واحدا. استخدم الشبكة العالمية للاتصالات الدولية (الإنترنت) والمراجع العلمية للتعرف إلى هذا اللافلز.
- فيما يلي بعض الأسئلة التي يمكنك البحث عن إجابتها:
  - فيم يستخدم؟
  - ما خصائصه؟
  - أين يمكن العثور عليه؟
  - هل تحتاج اللافلزات إلى المعالجة قبل أن يتم استخدامها؟ إذا كانت الإجابة بنعم، فكيف يحدث هذا؟
  - هل توجد أي حقائق مهمة عن هذا اللافلز؟
- اعرض البحث الذي أجريته في صورة تقرير أو ملصق.

أ. ولاء المقبالية

الملخص

اللافلزات لها درجات انصهار منخفضة وتكون هشة.

العديد من اللافلزات تكون في الحالة الغازية.

اللافلزات رديئة التوصيل للكهرباء والحرارة.

ليكون العرض واضح ومرتب قم بتحميل الخط في جهازك ثم قم بتثبيته

أسم الخط : FF Hekaya Light

اضغط هنا لتحميل الخط

أ. ولاء المقبالية