

مطوية مفاهيم المركبات الكيميائية والتغيرات الكيميائية وأدلتها



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 00:39:13 2026-01-22

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:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة علوم في الفصل الثاني

مطوية العناصر والذرات والجدول الدوري الأساسية في بناء المادة

1

مطوية الفلزات وتمثيلها الرقمي في السياقات التاريخية والتكنولوجية

2

شرح درس الغلاف الجوي والعوامل المؤثرة في الضغط الجوي 1

3

شرح درس الغلاف الجوي والرياح وطرق قياس الضغط الجوي

4

دفتر تدريبات للمنهج

5

مثل اضافة خل الى صودا الخبز
يتكون خلاات الصوديوم ولماء
وثاني أكسيد الكربون



الأدلة على حدوث
التغيرات الكيميائية

- تغير اللون
- التشوية (أزالة البريق)
- تصاعد الغازات
- تكوين الرواسب
- تحرير الطاقة على شكل ضوء

تحرير الطاقة على شكل ضوء	تكوين الرواسب	تصاعد الغازات	التشوية (أزالة البريق)	تغير اللون
				
تحرير الطاقة على شكل ضوء	تكوين الرواسب	تصاعد الغازات	التشوية (أزالة البريق)	تغير اللون

المركبات

المركَّب: مادة نقية تتألف من
اتحاد عنصرين أو أكثر لها
صفات تختلف عن صفات
العناصر المكونة لها مثل ملح
الطعام (كلوريد الصوديوم)



التغيرات
الكيميائية

يحدث عندما ترتبط الذرات
لانتاج مواد جديدة تختلف
صفاتها عن صفات المواد
المكونة لها



و المركبات التغيرات الكيميائية