

مطوية علوم التغيرات الكيميائية



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف السادس ← علوم ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 08:07:29 2025-05-04

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 السادس



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الثالث

إجابة الاختبار الفتري للفصل الثالث

1

نموذج اختبار منتصف الفصل من دون حل

2

عرض بوربوينت كيف يمكن فصل المخاليط

3

مراجعة الفصل التاسع الخصائص الفيزيائية للمادة الماء والمخاليط

4

عرض بوربوينت لدرس المركبات والتغيرات الكيميائية

5

التغيرات الكيميائية

تتضمن التغيرات الكيميائية

التغيرات الكيميائية: ينتج عنه

مواد جديدة لها خصائص

كيميائية تختلف عن المواد

الأصلية

١/ علامات حدوث التغير الكيميائي

تصاعد الغازات

انطلاق الضوء او الحرارة



التفاعل الماص للحرارة

التفاعلات الطاردة للطاقة : تستمر هذه

التفاعلات في إطلاق الطاقة من لحظة

بدئها حتى تتوقف وبعض التفاعلات تطلق

طاقة بكميات قليلة خلال فترة زمنية

طويلة وهناك تفاعلات تحتاج الى مصدر

طاقة تسمى التفاعلات الماصة للطاقة



الانواع الرئيسية الثلاثة

١/ تفاعل الاتحاد: يحدث عندما ترتبط عناصر

معاً لتكوين مركبات جديدة ويستخدم

تفاعل الاتحاد في انتاج المواد الكيميائية

١/ تفاعل التحلل الكيميائي : تتفكك مركبات

معقدة الى مواد ابسط منها وتحدث

تفاعلات التحلل في أجسامنا يومياً

١/ تفاعل الإحلال: يحدث عندما تتبادل العناصر

أو الجزيئات أماكنها حيث يحل أحد العناصر

أو الجزيئات محل اخر مكون مركباً جديداً

