

مطوية لدرس كيف تتغير المادة



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 07:47:38 2025-03-16

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 الرابع



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الثالث

مطوية لدرس القياس

1

حل مراجعة المخاليط _ القوى والحركة

2

مراجعة درس المخاليط _ القوى والحركة

3

حل دفتر علوم الفصل الثالث 1446

4

عرض بوربوينت ما التغيرات الكيميائية

5

كيف تتغير المادة

التغير الكيميائي

يبدأ بنوع من المادة وينتهي بمادة أخرى تختلف في خصائصها عن المادة الأصلية ويصاحب التغيرات الكيميائية امتصاص للطاقة أو إنتاج لها في صورة حرارة أو ضوء أو كهرباء أو صوت

صوت



صدأ الحديد . تغير كيميائي

تغير حالة المادة

تغير حالة **المادة** الى حالة اخرى هو تغير فيزيائي **التسخين** عند تسخين السائل تصبح جميع اجزائه في الحالة الغازية



التبخير

تحول بطيئ للمادة من الحالة السائلة الى الحالة الغازية

التبريد

اذا تم تبريد السائل بدرجة كافية ازداد تقارب دقائقه بعضها من بعض ويتجمد السائل ويتحول الى الحالة الصلبة



التغير الفيزيائي

التغير الفيزيائي لا ينتج عنه مواد جديدة ويبقى على المادة الأصلية بعد حدوث التغير الفيزيائي للمادة قد تتغير بعض خصائصها الفيزيائية

مثل

الحالة ، الحجم
الشكل ، الملمس



صناعة الملابس من
الصوف تغير فيزيائي