

مطوية علوم لدرس تغيرات حالة المادة



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 09:06:36 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 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 الثالث

اختبار منتصف الفصل الثالث مع نماذج إجابة

1

ورقة عمل درس المركبات والتغيرات الكيميائية

2

حل مراجعة الفصل التاسع الفلزات واللافلزات وأشباه الفلزات

3

مراجعة الفصل التاسع الفلزات واللافلزات وأشباه الفلزات

4

مذكرة التركيز والمحتوى

5

تغيرات حالة المادة



زيادة الحرارة أو خفضها

تحدث التغيرات في حالات المادة نتيجة اكتساب الحرارة أو فقدانها عندما تكتسب المادة الصلبة الحرارة تبدأ جزيئات المادة بالتحرك أسرع ثم في الانصهار والتحول الى الحالة السائلة وعند ازدياد الحرارة تبدأ بالغليان. والتحول الى غاز عن طريق التبخير



الماء في حالته السائلة أكبر كثافة مما في الحالة الصلبة.

وعندما تفقد الحرارة تقل سرعة الجزيئات وتجتمع فالغاز يتكثف ويتحول الى سائل

التمدد والانكشاف

التمدد الحراري
زيادة حجم المادة نتيجة حرارتها
الانكماش الحراري
نقصان حجم المادة نتيجة التغير في درجة حرارتها

تتمدد الغازات وتنكمش أكثر من السوائل
تتمدد السوائل وتنكمش أكثر من المواد الصلبة



درجة الانصهار والغليان

تسمى درجة الحرارة التي تبدأ المادة عندها في الانصهار درجة الانصهار



اما الدرجة التي تبدأ المادة عندها في الغليان فتسمى درجة الغليان

