

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



موقع المناهج المنهاج السعودي

* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد المستوى الرابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/13>

* للحصول على جميع أوراق المستوى الرابع في مادة كيمياء ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/13chemistry>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد المستوى الرابع في مادة كيمياء الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/13chemistry2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للمستوى الرابع اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/grade13>

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

<https://t.me/sacourse>

كيمياء ٢



1

سرعة التفاعل

2

حالات المادة

3

الطاقة والتغيرات
الكيميائية

4

الاتزان الكيميائي

5

مشتقات الهيدروكربونات