

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



ملخص درس العوامل المؤثرة في الاتزان الكيميائي

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثالث الثانوي ← كيمياء ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-10-04 11:44:29

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية الاختبارات ا حلول اعروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
كيمياء:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث الثانوي



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث الثانوي والمادة كيمياء في الفصل الأول

ملخص ومراجعة كيمياء 3

1

أوراق عمل الفصل الأول حالات المادة مع الحل

2

نماذج متنوعة لاختبارات الفترة منتصف الفصل

3

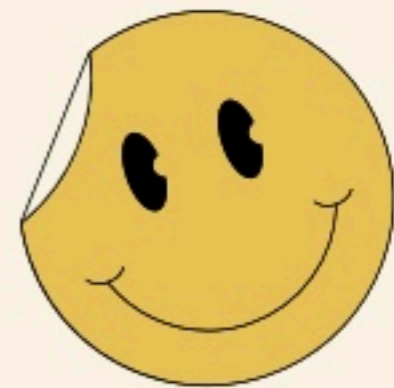
اختبارات فترية منتصف الفصل

4

اختبارات منتصف الفصل 1446هـ

5

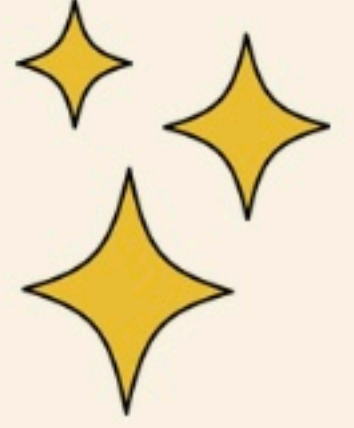
العوامل المؤثرة للاتزان



www.manami.com.sa
2024
مركز المناهج السعودية



التغير في التركيب



إزالة ناتج

إزالة متفاعل

إضافه ناتج

إضافه متفاعل



2025

2024

يتغير موضع الاتزان لا يتغير ثابت الاتزان



موقع المناهج السعودية

تغير في درجة الحرارة



تفاعل ماص الحرارة مع المتفاعلات

↓
خفض الحرارة
←

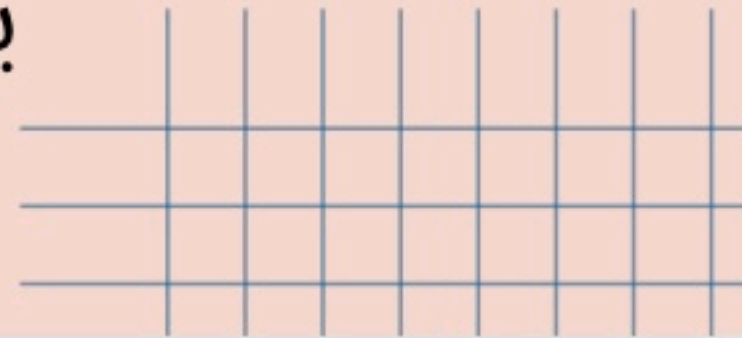
إضافه الحرارة
→

تفاعل طارد الحرارة مع النواتج

↓
خفض الحرارة
→

إضافه الحرارة
←

يتغير موضع الاتزان يتغير ثابت الاتزان



تغير في الضغط والحجم

تقليل الضغط
زيادة الحجم



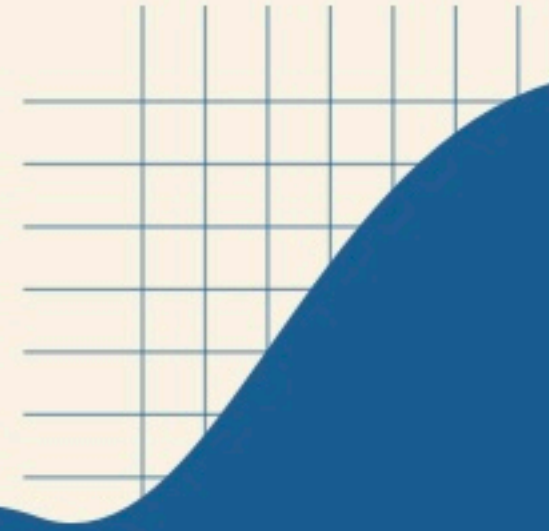
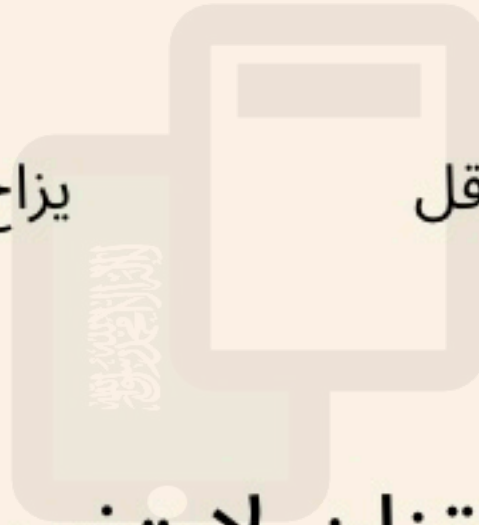
يزاح التفاعل على عدد المولات الاكثر

زياده الضغط
نقص الحجم



يزاح التفاعل على عدد المولات الاقل

يتغير موضع الاتزان لا يتغير ثابت الاتزان

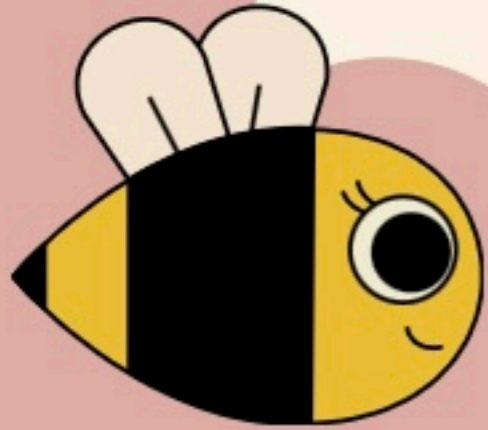


العوامل المحفزة

تزداد بسرعة التفاعل بالتساوي في كلا الاتجاهين

يصل للاتزان اسرع

لا يتغير موضع الاتزان لا يتغير ثابت الاتزان



2025

2024

