

## ورقة عمل درس طاقة التفاعلات



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف التاسع المتقدم ← علوم ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 09:08:39 2025-09-24

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

المزيد من مادة  
علوم:

إعداد: مدرسة الشعلة الخاصة

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع المتقدم



صفحة المناهج  
الإماراتية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

### المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع المتقدم والمادة علوم في الفصل الأول

شرح الدرس الثالث الجزئيات الضخمة من الوحدة الأولى الكيمياء في علم الأحياء

1

شرح الدرس الثاني الماء والمحاليل من الوحدة الأولى الكيمياء في علم الأحياء

2

شرح الدرس الأول التفاعلات الكيميائية من الوحدة الأولى الكيمياء في علم الأحياء

3

حل تجميعية أسئلة مراجعة منهج انسابير

4

تجميعية أسئلة مراجعة منهج انسابير

5

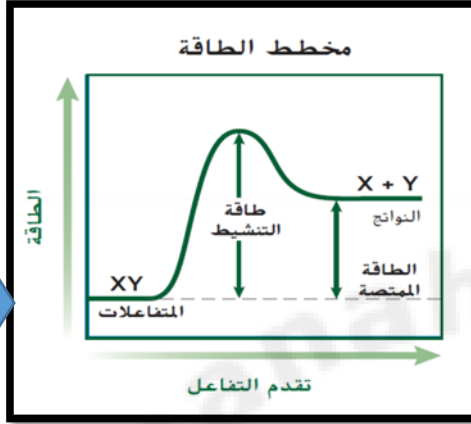


المادة: أحياء  
الشعبة: .....

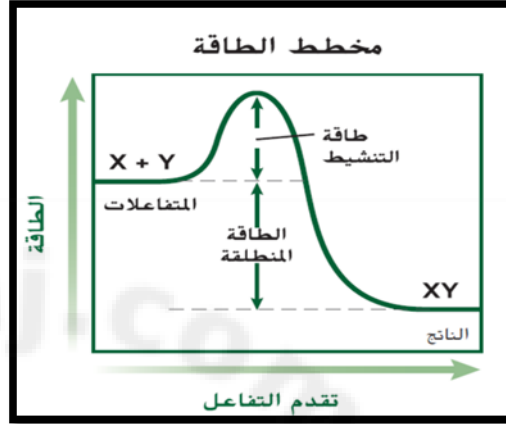
الصف: 9 م

التاريخ: ... / 09 / 2025 م  
اسم الطالب: .....

## أنواع التفاعلات الكيميائية من حيث الطاقة



تفاعل ماص للطاقة



تفاعل طارد للطاقة

• ادرس الرسم البياني.. ثم أكمل جدول المقارنة

التفاعل الماص للطاقة



تفاعل الطارد للطاقة



المفهوم

طاقة النواتج

طاقة التنشيط

الطاقة المنطلقة

مثال