

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف التفاعلات الكيميائية في الكيمياء العضوية

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج الكويتية](#) ⇨ [الصف الثاني عشر العلمي](#) ⇨ [كيمياء](#) ⇨ [الفصل الثاني](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر العلمي



روابط مواد الصف الثاني عشر العلمي على تلغرام

<a href="#">الرياضيات</a>	<a href="#">اللغة الانجليزية</a>	<a href="#">اللغة العربية</a>	<a href="#">التربية الاسلامية</a>
---------------------------	----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر العلمي والمادة كيمياء في الفصل الثاني

<a href="#">ورقة تقويمية</a>	1
<a href="#">مذكرة كيمياء 12</a>	2
<a href="#">امتحان قصير حادي عشر</a>	3
<a href="#">نماذج اختبار القدرات في مادة الكيمياء</a>	4
<a href="#">معادلات كيميائية ومركبات عضوية بالاضافة لخرائط ذهنية في مادة الكيمياء</a>	5

# التفاعلات الكيميائية في العضوية ( ١٢ ) K ٢٠٢٢

هالوجين + ألكان	$\xrightarrow{UV}$	هالو ألكان + هاليد الهيدروجين
هالوجين + بنزين	$\xrightarrow{Fe}$	هالو بنزين + هاليد الهيدروجين
هالو ألكان + ملح الكوكسيد	$\longrightarrow$	إيثر + ملح
هالو ألكان + أميد الصوديوم $NaNH_2$	$\longrightarrow$	ملح + الأمين
هالو ألكان + قاعدة	$\xrightarrow{H_2O}$	كحول + ملح
ألكين + ماء	$\xrightarrow{H_2SO_4}$	كحول
فلز نشيط + كحول	$\longrightarrow$	غاز الهيدروجين + ملح الكوكسيد
كحول أولي + $[O]$	$\longrightarrow$	ألدهيد + ماء
كحول أولي	$\xrightarrow{Cu / 300^\circ C}$	غاز الهيدروجين + ألدهيد
كحول أولي + $2[O]$	$\xrightarrow{\text{أكسدة تامة}}$	ماء + حمض كربوكسيلي
كحول ثانوي + $[O]$	$\longrightarrow$	كيتون + ماء
كحول ثانوي	$\xrightarrow{Cu / 300^\circ C}$	غاز الهيدروجين + كيتون
كحول + حمض كربوكسيلي	$\xrightarrow{H_2SO_4}$	إيثر + ماء
كحول + كحول	$\xrightarrow{H_2SO_4 / 140^\circ C}$	إيثر + ماء
كحول	$\xrightarrow{H_2SO_4 / 180^\circ C}$	ألكين (=) + ماء
كحول + هاليد الهيدروجين	$\longrightarrow$	هالو ألكان + ماء