

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



Ahmad Aussain

الملف تغطية شاملة لأهم التفاعلات الأساسية

موقع المناهج ← ملفات الكويت التعليمية ← الصف الثاني عشر العلمي ← كيمياء ← الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر العلمي



روابط مواد الصف الثاني عشر العلمي على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

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

بنك اسئلة التوجيه لعام 2018	1
خرائط مفاهيم ع العصماء 2018	2
بنك اسئلة حل باب الاحماض والقواعد	3
بنك اسئلة الوحدة الأولى الغازات	4
درس قوة الاحماض والقواعد في مادة الكيمياء	5

التفاعلات الكيميائية في الكيمياء العضوية (12)

هالوجين + ألكان	\xrightarrow{UV}	هاليد الهيدروجين + هالو ألكان
هالوجين + بنزين	\xrightarrow{Fe}	هاليد الهيدروجين + هالو بنزين
هالو ألكان + ملح الكوكسيد	\longrightarrow	ملح + إيثر
هالو ألكان + $NaNH_2$ أميد الصوديوم	\longrightarrow	ملح + الأمين
هالو ألكان + قاعدة	$\xrightarrow{H_2O}$	كحول + ملح
هالو ألكان + الماء	$\xrightarrow{H_2SO_4}$	كحول
هالو ألكان + فلز نشيط	\longrightarrow	غاز الهيدروجين + ملح الكوكسيد
هالو ألكان + $[O]$	\longrightarrow	ماء + ألدهيد
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	ماء + كيتون
كحول ثانوي	$\xrightarrow{Cu / 300^\circ C}$	غاز الهيدروجين + كيتون
كحول + حمض كربوكسيلي	$\xrightarrow{H_2SO_4}$	ماء + إستر
كحول + كحول	$\xrightarrow{H_2SO_4 / 140^\circ C}$	ماء + إيثر
كحول	$\xrightarrow{H_2SO_4 / 180^\circ C}$	ماء + ألكين (=)
كحول + هاليد الهيدروجين	\longrightarrow	هالو ألكان + ماء
إيثر + $2HCl$ أو $2HBr$ (حمض قوي ومركز)	$\xrightarrow{\Delta}$	هالو ألكان $2[$ هالو ألكان $]$ + ماء ملغي 2024
غاز الهيدروجين + كيتون	\xrightarrow{Ni}	كحول ثانوي
غاز الهيدروجين + ألدهيد	\xrightarrow{Ni}	كحول أولي
محلل فلهنج $[2Cu^{2+} + 5OH^-]$ + ألدهيد	\longrightarrow	ماء + Cu_2O + شق حمضي
محلل تولن $[2Ag^+ + 3OH^-]$ + ألدهيد	\longrightarrow	ماء + Ag + شق حمضي
ألدهيد + $[O]$	\longrightarrow	حمض كربوكسيلي
فلز نشيط + حمض كربوكسيلي	\longrightarrow	غاز الهيدروجين + ملح
قاعدة + حمض كربوكسيلي	\longrightarrow	ماء + ملح
كربونات الفلز + حمض كربوكسيلي	\longrightarrow	ثاني أكسيد الكربون + ماء + ملح
كحول أولي + $SOCl_2$ كلوريد الثيونيل	\longrightarrow	SO_2 + HCl + كلوريد الحمض
كحول ثانوي + $SOCl_2$ كلوريد الثيونيل	\longrightarrow	ثاني أكسيد الكربون + ماء + ملح
كحول أولي + $SOCl_2$ كلوريد الثيونيل	$\xrightarrow{P_2O_5}$ ملغي 2024	ماء + أنهيدريد الحمض
أمين + HCl حمض الهيدروكلوريك	\longrightarrow	كلوريد الكيل أمونيوم
أمين + HNO_3 حمض النيتريك	\longrightarrow	نيترات الكيل أمونيوم