

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



Hady Ramadan

الملف العوائل مخططات العضوية خواص المجموعات الوظيفية العضوية

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

تحضير الهيدروكربونات الهالوجينية

خواص الهيدروكربونات الهالوجينية

هلجنة الألكان

(I₂, Br₂ ↓ Cl₂, F₂)

هيدروكربون هالوجيني

(I₂, Br₂ ↑ Cl₂, F₂)

هلجنة البنزين

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

هيدروكسيد (K , Na)

كحول

الكوكسيد الصوديوم

إيثر

أميد الصوديوم

أمين

H_{ady} - R_{amadan}

تحضير الكحولات

خواص الكحولات

تميو هاليدات الألكيل

إمالة الألكينات

NaOH

H₂O

كحول

هاليد الهيدروجين

هاليد الألكيل

حمض الكبريتيك المركز

140°C

إيثر

180°C

ألكين

حمض كربوكسيلي

استر

فلز نشط (K , Na)

كوكسيد

أكسدة الكحول الأولي

[O]

ألدهيد

حمض كربوكسيلي

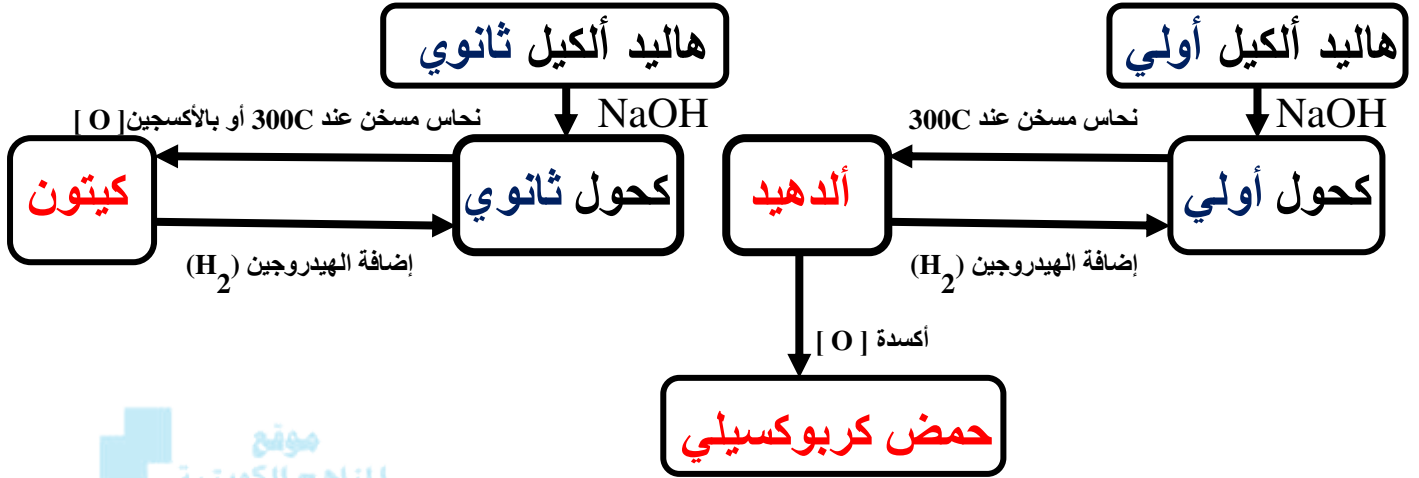
أكسدة الكحول الثانوي

300°C
امرار بخار الكحول على نحاس

كيتون

[O] أو امرار بخار الكحول على نحاس 300°C

مخطط تحضير وخواص الأدهيدات والكيثونات



تحضير الأحماض الكربوكسيلية

خواص الأحماض الكربوكسيلية

