

تجربة -1-

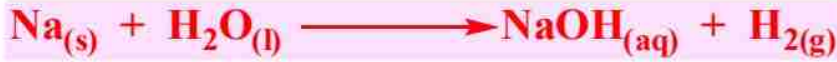
الحوامض والقواعد والأملاح Acids , bases and salts

الجزء النظري :



الجزء العملي :

طرائق الحصول على القاعدة مختبرياً :



□ تأثير الفلز على الماء



□ تأثير أكسيد الفلز على الماء

الكلس الحي (النورة)

ماء الكلس (ماء النورة)

خواص المحاليل الحامضية :

أ - تأثير الحامض

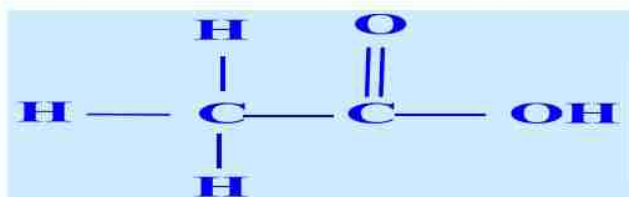
ب- تفاعل الفلز مع الحامض



or



ج - حامض الخليك الثلجي CH_3COOH (Glacial acetic acid):



الصيغة التركيبية لحامض
الخليك الثلجي

د - التفاعل مع الكربونات:



وضح التغيرات الحاصلة للمحاليل القاعدية والحامضية من خلال استعمال الدلائل الثلاث

المادة	صبغة الميثيل البرتقالي	صبغة الفينولفثالين	عباد الشمس
هيدروكسيد الصوديوم			
هيدروكسيد الكالسيوم			
HCl المخفف			
H_2SO_4 المركز			
CaCl_2			