

Mohammed Sahhi

حل التمرين 01

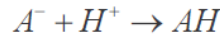
www.pc-lycee.com

1. نحصل على القاعدة بإزالة البروتون H^+ من صيغة الحمض :
 $AH \rightarrow A^- + H^+$ حيث AH رمز صيغة الحمض و A^- رمز صيغة القاعدة.

اسم القاعدة	صيغة القاعدة	صيغة الحمض
أيون الهيدروكسيل	OH^-	H_2O
الماء	H_2O	H_3O^+
الأمونياك	NH_3	NH_4^+
أيون الإيثانوات	CH_3COO^-	CH_3COOH
أيون الفلورور	F^-	HF
أيون الميثانوات	$H-COO^-$	$H-COOH$
	$CH_3-CHOH-COO^-$	$CH_3-CHOH-COOH$
	$H_2NSO_3^-$	H_2NSO_3H

www.pc-lycee.com

2. نحصل على الحمض بإضافة بروتون H^+ إلى صيغة القاعدة :



اسم الحمض	صيغة الحمض	صيغة القاعدة
الماء	H_2O	OH^-
أيون الأمونيوم	NH_4^+	NH_3
أيون الهيدروجينوكربونات	HCO_3^-	CO_3^{2-}
كلورور الهيدروجين	HCl	Cl^-
أيون الهيدروجينوكبريتات	HSO_4^-	SO_4^{2-}
حمض النتريك	HNO_3	NO_3^-
حمض البنزويك	C_6H_5COOH	$C_6H_5COO^-$