

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



جداول المجموعات الذرية والأحماض القوية والضعيفة والقواعد القوية والضعيفة

[موقع المناهج](#) ← [المناهج العمانية](#) ← [الصف الثاني عشر](#) ← [كيمياء](#) ← [الفصل الأول](#) ← [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 13:35:14 2022-12-12

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر



روابط مواد الصف الثاني عشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

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

شرح العلاقة بين K_a و K_b و K_w	1
ملخص شرح درس ثابت تأين القواعد الضعيفة K_b وحساب K_b لقاعدة ضعيفة منهج جديد	2
ملخص شرح ثابت تأين الماء k_w وحساب الرقم الهيدروجيني ph نسخة جديدة	3
شرح الوحدة الأولى الاتزان في المحاليل المائية من كتاب المعين نسخة جديدة	4

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

[ملخص شرح نظرية برونستد لوري](#)

5

جدول المجموعات الذرية (الشقوق الأيونية)

التكافؤ	الرمز	اسم الايون	التكافؤ	الرمز	اسم الايون
1	NH_4^+	أمونيوم	2	$\text{S}_2\text{O}_3^{2-}$	ثيوكبريتات
1	OH^-	هيدروكسيد	2	$\text{B}_4\text{O}_7^{2-}$	بورات
1	NO_3^-	نترات	1	$\text{C}_6\text{H}_5\text{COO}^-$	بنزوات
1	NO_2^-	نتريت	2	$\text{C}_2\text{O}_4^{2-}$	أوكسلات
1	MnO_4^-	برمنجنات	1	CH_3COO^-	اسيتات
1	HSO_4^-	بيكربات	2	SO_4^{2-}	كبريتات
2	SO_3^{2-}	كبريتيت	1	HSO_3^-	بيكربيتيت
2	CO_3^{2-}	كربونات	2	SiO_3^{2-}	سيليكات
1	HCO_3^-	بيكربونات	1	ClO_4^-	بيركلورات
2	CrO_4^{2-}	كرومات	1	ClO_3^-	كلورات
2	$\text{Cr}_2\text{O}_7^{2-}$	دايكرومات	1	ClO_2^-	كلوريت
2	$\text{C}_2\text{O}_4^{2-}$	اوكسلات	1	ClO^-	هيبوكلوريت
3	PO_4^{3-}	فوسفات	1	SCN^-	ثيوسيانات
1	AlO_2^-	الومينات	1	CNO^-	سيانات
1	IO_3^-	يودات	1	CN^-	سيانيد
1	HCO_2^-	فورمات	1	BrO_3^-	برومات
1	Cl^-	كلوريد	1	F^-	فلوريد
1	I^-	يوديد	1	Br^-	بروميد
2	O^{2-}	أكسيد	3	As^{3-}	أرسينيد
2	Se^{2-}	سيلينيد	2	S^{2-}	كبريتيد
3	P^{3-}	فوسفيد	3	N^{3-}	نيتريد

الأحماض القوية والضعيفة

الصيغة الكيميائية	أحماض ضعيفة	الصيغة الكيميائية	أحماض قوية
H_2SO_3	الكبريتوز	$HClO_4$	البيركلوريك
H_3PO_4	الفسفوريك	H_2SO_4	الكبريتيك
HF	الهيدروفلوريك	HI	الهيدرويويديك
HNO_2	النيتروز	HCl	الهيدروكلوريك
$HCOOH$	الفورميك	HNO_3	النيتريك
CH_3COOH	الخليك	HBr	الهيدبروميك
HCN	الهيدروسيانيك		
H_2CO_3	الكربونيك		
$H_2C_2O_4$	الأوكساليك		

القواعد القوية والضعيفة

الصيغة الكيميائية	قواعد ضعيفة	الصيغة الكيميائية	قواعد قوية
NH_3	أمونيا	$LiOH$	هيدروكسيد الليثيوم
N_2H_4	هيدرازين	$NaOH$	هيدروكسيد الصوديوم
$C_6H_5NH_2$	أنيلين	KOH	هيدروكسيد البوتاسيوم
CH_3NH_2	مثيل أمين	$Ba(OH)_2$	هيدروكسيد الباريوم
$C_2H_5NH_2$	إيثيل أمين	$Mg(OH)_2$	هيدروكسيد الماغنيسيوم
$(C_2H_5)_2NH$	ثنائي إيثيل أمين	$Ca(OH)_2$	هيدروكسيد الكالسيوم