

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر العلمي اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/14>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثاني عشر العلمي في مادة كيمياء وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/14chemistry>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر العلمي في مادة كيمياء الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/14chemistry1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثاني عشر العلمي اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade14>

* لتحميل جميع ملفات المدرس آمال محمد حامد اضغط هنا

[bot_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف الثاني عشر العلمي على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

Anah Chemistry

غيبيري

الفانال معنا - 1

قواعد أرهينوس

أحماض ارهينيوس

KOH ہیدروکسائیڈ
پوتا

Ca(OH)_2 :- Ex

HOEN

هیدروکسید
مگنیشیم $Mg(OH)_2$

CH_3COOH

H_2SO_4

Ex
H₃PO₄
فوسفور

2. HCl

H_2CO_3 کربونک اسید

HNO_3 بنیید

قواعد برونسٹن لوری

أحماض برونستد لوري

هو المادة (جزئ او آيون) التي
تعطي كاتيون هيدروجين H^+
"بروتون" في المحلول وتسمى
معطي بروتون ..

Ex :- NH_3

وعندما تستقبل القاعدة
البروتون تحول هي إلى

← حمض مرفق هو الجزء الناتج من القاعة بعد اكتساب البروتون NH_4^+

Ex:- HCl وعضد ما يفقد بروتونه
يتحول إلى

قاعدة مرافقة
في الجزء المتبق من الحصص
لقد فقد البروتون

3- الحاض وقواعد لویسی

Ex: • $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{CH}_3$ شاذ اثير
• NH_3 امونيا

قواعد لو یس

هي الجزئيات أو الآيونات التي لها القدرة على إعطاء زوج من إلكترونات الحرة..

ex: BF_3

ثلاث فلوريه
البورون

أحماض لويس

هي المادة التي لها القدرة على استقبال زوج من الإلكترونات الحرة

ای کاتیون موجب
 H^+ , X^+
 Ca^{+}

جزء به = ارجح بین
در بین مختلفین
 CO_2 , SO_2

ذرة مركزية
AlCl₃ و BF₃

ای آئیون (-)
 $\text{H}_2\text{SO}_3 \rightleftharpoons \text{HSO}_3^- + \text{H}^+$

مركب ب = ينجأ نقص
الذرات
 $NC = CH_2$

جزء به ذره می گزید
علیا ربه ∞ حره
 CH_3OH, NH_3, H_2O