

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



ملفات الكويت
التعليمية

com.kwedufiles.www//:https

* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد مرحلة ثانوية اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/32>

* للحصول على جميع أوراق مرحلة ثانوية في مادة كيمياء ولجميع الفصول، اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/32chemistry>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد مرحلة ثانوية في مادة كيمياء الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/32chemistry1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول لـ مرحلة ثانوية اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade32>

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا bot_kwlinks/me.t//:https

الروابط التالية هي روابط مرحلة ثانوية على موقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

التكافؤات الشائعة لبعض العناصر

تكافؤه	رمزه	اسم العنصر	تكافؤه	رمزه	اسم العنصر
2	Zn	ذارصين	1	H	هيدروجين
2	Ba	باريوم	1	Li	ليثيوم
3	Al	ألومنيوم	1	Na	صوديوم
4	Si	سيليكون	1	K	بوتاسيوم
2 . 1	Cu	نحاس	1	F	فلور
2 . 1	Hg	زئبق	1	Cl	كلور
3 . 1	Au	ذهب	1	Br	بروم
3 . 2	Fe	دديد	1	I	يود
4 . 2	C	كربون	1	Ag	فضة
4 . 2	Pb	رصاص	2	Ca	كالسيوم
5 . 3	P	فوسفور	2	Ba	باريوم
6 . 4 . 2	S	كبريت	2	O	أكسجين
5 , 3	N	نيتروجين	2	Mg	مغنيسيوم

التكافؤات الشائعة لبعض الشوّق

نكافؤه	رمزه	اسم الشوّق	نكافؤه	رمزه	اسم الشوّق
1	MnO_4^-	أيون البرمنجفات	1	NH_4^+	أيون الأمونيوم
			1	OH^-	أيون الهيدروكسيد
			1	NO_2^-	أيون النيتريت
2	SO_4^{2-}	أيون الكبريتات	1	NO_3^-	أيون النيترات
2	CO_3^{2-}	أيون الكربونات	1	HCO_3^-	أيون الكربونات الهيدروجيني
2	SO_3^{2-}	أيون الكبريتات	1	HSO_3^-	أيون الكبريتات الهيدروجيني
3	PO_4^{3-}	أيون الفوسفات	1	ClO_3^-	أيون الكلورات
			1	HSO_4^-	أيون الكبريتات الهيدروجينية

الصيغ الكيميائية

Chemical formulas

كلوريد الكالسيوم CaCl_2	كلوريد المغنيسيوم MgCl_2	كلوريد البوتاسيوم KCl	كلوريد الصوديوم NaCl
أكسيد الألومينيوم Al_2O_3	أكسيد المغنيسيوم MgO	أكسيد البوتاسيوم K_2O	أكسيد الصوديوم Na_2O
أكسيد الزنك II HgO	أكسيد النحاس II CuO	أكسيد الخارصين ZnO	أكسيد الحديد III Fe_2O_3
ثالث أكسيد الكبريت SO_3	ثاني أكسيد الكبريت SO_2	ثاني أكسيد الكربون CO_2	أول أكسيد الكربون CO
هيدروكسيد النحاس II $\text{Cu}(\text{OH})_2$	هيدروكسيد المغنيسيوم $\text{Mg}(\text{OH})_2$	هيدروكسيد البوتاسيوم KOH	هيدروكسيد الصوديوم NaOH
			هيدروكسيد الكالسيوم $\text{Ca}(\text{OH})_2$
الذئونيا NH_3	فوق أكسيد الصوديوم Na_2O_2	فوق أكسيد الهيدروجين H_2O_2	الماء H_2O
كبريتيد الكالسيوم CaS	كبريتيد المغنيسيوم MgS	كبريتيد الهيدروجين H_2S	كبريتيد الصوديوم Na_2S
أزيد الصوديوم NaN_3	برمنجات البوتاسيوم KMnO_4	كبريتيد الحديد II FeS	كبريتيد النحاس II CuS
كربونات البوتاسيوم K_2CO_3	كربونات المغنيسيوم MgCO_3	كربونات الكالسيوم CaCO_3	كربونات الصوديوم Na_2CO_3
			كربونات الصوديوم الهيدروجينية NaHCO_3
نيترات المغنيسيوم $\text{Mg}(\text{NO}_3)_2$	نيترات البوتاسيوم KNO_3	نيترات الصوديوم NaNO_3	نيترات الفضة AgNO_3
نيترات الذئونيوم NH_4NO_3	نيترات الخارصين $\text{Zn}(\text{NO}_3)_2$	نيترات النحاس II $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$	نيترات الكالسيوم $\text{Ca}(\text{NO}_3)_3$
كبريتات الباريوم BaSO_4	كبريتات المغنيسيوم MgSO_4	كبريتات البوتاسيوم K_2SO_4	كبريتات الصوديوم Na_2SO_4
يوديد الصوديوم NaI	يوديد البوتاسيوم KI	كبريتات الحديد II FeSO_4	كبريتات النحاس II CuSO_4
هيدريد الألومينيوم AlH_3	هيدрид الكالسيوم CaH_2	هيدрид الصوديوم NaH	كلورات البوتاسيوم KClO_3
حمض الفوسفوريك H_3PO_4	حمض الكبريتيك H_2SO_4	حمض النيترييك HNO_3	حمض الهيدروكلوريك HCl