التكافؤات الشائعة لبعض العناصر

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

صفوة معلمي الكويت

التكافؤات الشائعة لبعض الشقوق

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

صفوة معلمي الكويت

الصيغ الكيميائية Chemical formulas

كلوريد الصوديوم $NaCl$	كلوريد البوتاسيوم KCl	كلوريد المغنسيوم $MgCl_2$	كلوريد الكالسيوم $CaCl_2$
أكسيد الصوديوم Na_2O	أكسيد البوتاسيوم K_2O	أكسيد المغنسيوم MgO	أكسيد الألومنيوم Al_2O_3
أكسيد الحديد III Fe_2O_3	أكسيد الخارصين ZnO	أكسيد النحاس II CuO	أكسيد الزئبق II HgO
أول أكسيد الكربون CO	ثاني أكسيد الكربون CO_2	ثاني أكسيد الكبريت SO_2	ثالث أكسيد الكبريت SO_3
هيدروكسيد الصوديوم $NaOH$	هيدروكسيد البوتاسيوم KOH	هيدروكسيد المغنسيوم $Mg(OH)_2$	هيدروكسيد النحاس II $Cu(OH)_2$
هيدروكسيد الكالسيوم $Ca(OH)_2$			
الماء H_2O	فوق أكسيد الهيدروجين H_2O_2	فوق أكسيد الصوديوم Na_2O_2	الأمونيا NH_3
كبريتيد الصوديوم Na_2S	كبريتيد الهيدروجين H_2S	كبريتيد المغنسيوم MgS	كبريتيد الكالسيوم CaS
كبريتيد النحاس II CuS	كبريتيد الحديد II FeS	برمنجنات البوتاسيوم $KMnO_4$	أزيد الصوديوم NaN_3
كربونات الصوديوم Na_2CO_3	كربونات الكالسيوم $CaCO_3$	كربونات المغنسيوم $MgCO_3$	كربونات البوتاسيوم K_2CO_3
كربونات الصوديوم الهيدروجينية $NaHCO_3$			
نيترات الفضة $AgNO_3$	نيترات الصوديوم $NaNO_3$	نيترات البوتاسيوم KNO_3	نيترات المغنسيوم $Mg(NO_3)_2$
نيترت الكالسيوم $Ca(NO_3)_3$	نيترات النحاس II $Cu(NO_3)_2$	نيترات الخارصين $Zn(NO_3)_2$	نيترات الأمونيوم NH_4NO_3
كبريتات الصوديوم Na_2SO_4	كبريتات البوتاسيوم K_2SO_4	كبريتات المغنسيوم $MgSO_4$	كبريتات الباريوم $BaSO_4$
كبريتات النحاس II $CuSO_4$	كبريتات الحديد II $FeSO_4$	يوديد البوتاسيوم KI	يوديد الصوديوم NaI
كلورات البوتاسيوم $KClO_3$	هيدريد الصوديوم NaH	هيدريد الكالسيوم CaH_2	هيدريد الألمنيوم AlH_3
حمض الهيدروكلوريك HCl	حمض النيتريك HNO_3	حمض الكبريتيك H_2SO_4	حمض الفوسفوريك H_3PO_4

صفوة تعليمي الكويت