الأيونات الشائعة

Cu^{1+}	Ti^{2+}	Sc^{3+}	Pt^{+4}
Ag^{1+}	V^{2+}	Y^{3+}	In^{+4}
Au^{1+}	Cr^{2+}	La^{3+}	Sn^{+4}
In^{1+}	Mn^{2+}	Ti^{3+}	Pb^{+4}
Tl^{1+}	Fe^{2+}	V^{3+}	
	Co^{2+}	Cr^{3+}	
	Ni^{2+}	Mn^{3+}	
	Pd^{2+}	Fe^{3+}	
	Pt^{2+}	Co^{3+}	
	Cu^{2+}	Au^{3+}	
	Zn^{2+}	Al^{3+}	
	Cd^{2+}	Ga^{3+}	
	$Hg2^{2+}$	In^{3+}	
	Ga^{2+}	Tl^{3+}	
	In^{2+}		
	Sn^{2+}		
	Pb^{2+}		

أعداد تأكسد بعض المجموعات

عدد التأكسد	بعض عناصر المجموعة	المجموعة
+1	H, Li, Na, K, Rb, Cs	1
+2	Be, Mg, Ca, Sr, Ba	2
+3	Al, B	13
-3	N, P, As	15
-2	O, S, Se, Te	16
-1	F, Cl, Br, I	17

الأيونات العديدة الذرات

$NH4^{+}$	الأمونيوم
$NO2^{-}$	النيتريت
$NO3^{-}$	النترات
OH^{-}	الهيدروكسيد
$HCO3^{-}$	البيكربونات
ClO^{-}	الهيبوكلورايت
$ClO2^{-}$	الكلورايت
$ClO3^{-}$	الكلورات
$ClO4^{-}$	فوق الكلورات
$BrO3^{-}$	البرومات
$IO3^{-}$	الأيودات
$H2PO4^{-}$	الفوسفات الثنائية الهيدروجين
$CO3^{2-}$	الكربونات
$SO3^{2-}$	الكبريتيت
$SO4^{2-}$	الكبريتات
$S2O3^{2-}$	الثيوكبريتات
$CrO4^{2-}$	الكرومات
$Cr2O7^{2-}$	ثنائي الكرومات
$HPO4^{2-}$	الفوسفات الهيدروجينية
$PO4^{3-}$	الفوسفات
$AsO4^{3-}$	الزرنيخات

مستويات الطاقة الثانوية

مستوى الطاقة الرئيس	مستويات الطاقة الثانوية في مستوى الطاقة الرئيس
1	s
2	s, p
3	s, p, d
4	s, p, d, f

Sponsored by **CrosswordCheats.com**
Learn to solve cryptic crosswords!
http://crosswordcheats.com