

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف العاشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/10>

* للحصول على جميع أوراق الصف العاشر في مادة كيمياء ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/10chemistry>

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

<https://almanahj.com/bh/10chemistry2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف العاشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/grade10>

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

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

شحات الأيونات والمجموعات الذرية

شحات الأيونات					
٣-	٢-	١-	٣+	٢+	١+
N^{3-} نيتريد	O^{2-} أكسيد	F^{-} فلوريد	Fe^{3+} الحديد	Be^{2+} البريليوم	Li^{+} الليثيوم
P^{3-} فوسفيد	S^{2-} كبريتيد	Cl^{-} كلوريد	Al^{3+} الألومنيوم	Mg^{2+} الماغنسيوم	Na^{+} الصوديوم
		Br^{-} بروميد		Ca^{2+} الكالسيوم	K^{+} البوتاسيوم
		I^{-} يوديد		Ba^{2+} الباريوم	Ag^{+} الفضة
				Cu^{2+} النحاس	Cu^{+} النحاس
				Fe^{2+} الحديد	Hg^{+} الزئبق
				Pb^{2+} الرصاص	
				Zn^{2+} الخارصين	
				Hg^{2+} الزئبق	

شحات المجموعات الذرية			
٣-	٢-	١-	١+
PO_4^{3-} فوسفات	CO_3^{2-} كربونات	OH^{-} هيدروكسيد	NH_4^{+} الأمونيوم
	SO_4^{2-} كبريتات	NO_3^{-} نترات	
	SO_3^{2-} كبريتيت	HCO_3^{-} بيكربونات	
		NO_2^{-} نيتريت	