

3- قائمة بعض الذرات المشهورة :

- الرموز الكيميائية للذرات : تُكتب الرموز للذرات بحرف بشكل كبير Maj و يضاف اليها حرف صغير min في حالة اشتراكها في الحرف الأول .

ذهب Au	المنيوم Al	فضة Ag	بور B	باريوم Ba	كربون C	كالسيوم Ca	كلور Cl
نحاس Cu	كروم Cr	كوبالت Co	فلور F	حديد Fe	هيدروجين H	هيليوم He	اليود I
بوتاسيوم K	مغنيزيوم Mg	منغنيز Mn	آزوت N	صوديوم Na	نيكل Ni	أكسجين O	فوسفور P
رصاص Pb	كبريت S	قصدير Sn	زنك Zn				

4- تمثيل بعض الذرات نظرية دالتون Dalton:

	حديد
	كبريت

	كربون
	آزوت
	أكسجين
	كلور
	هيدروجين

الاستاذ مامن هشام

1- تُمثل الذرة بكرة لها حجم و لون معين.

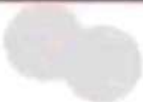
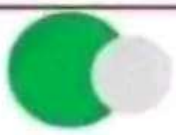
2- الذرة مجهرية يعطى لها رمز .

3- الذرة فرد كيميائي

4- يُمثل الجزيء بالنموذج المتراص للذرات .

5- الجزيء مجهري يرمز له بالصيغة الكيميائية.

6- النوع الكيميائي يرى هو على الشكل العياني ، يكتب حرفيا .

نوع و عدد الذرات	المجسم	الجزيء
ذرتين الهيدروجين		غاز ثنائي الهيدروجين
ذرتين أكسجين		غاز ثنائي الأكسجين
ذرتين آزوت		غاز ثنائي الأزوت
ذرتين كلور		غاز ثنائي الكلور
ذرتين هيدروجين ذرة أكسجين		الماء
ذرتين أكسجين ذرة كربون		غاز ثنائي أكسيد الكربون
ذرة كربون ذرة أكسجين		غاز أحادي أكسيد الكربون
ذرة هيدروجين ذرة كلور		كلور الهيدروجين
ذرة هيدروجين ذرة صوديوم		كلور الصوديوم
ذرة حديد ذرة كبريت		كبريت الحديد
4 ذرات هيدروجين ذرة كربون		غاز الميثان
3 ذرات كربون 8 ذرات هيدروجين		غاز البروبان
10 ذرات هيدروجين		غاز البوتان