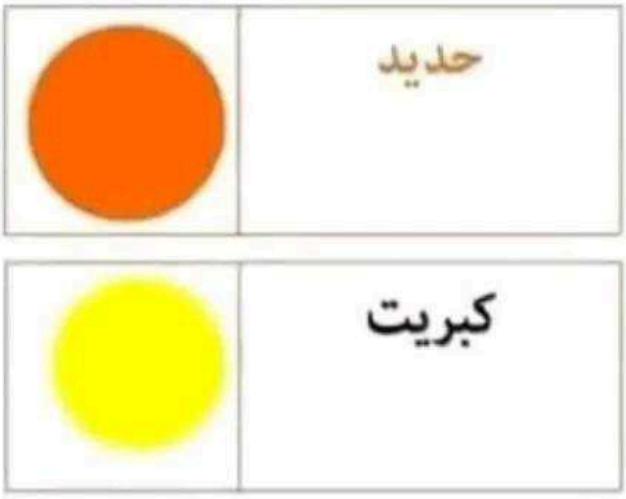
3- قائمة بعض الذرات المشهورة :

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

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

4- تمثيل بعض الذرات نظرية دالتون Dalton:





الاستاذ مامن هشام

1- تُمتل الذرة بكرية لها حجم و لون معين.

2- الذرة مجهرية يعطى لها رمز .

3- الذرة فرد كيميائي

4- يُمثل الجزيء بالنموذج المتراص للذرات .

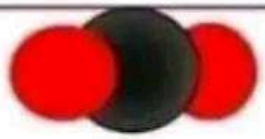
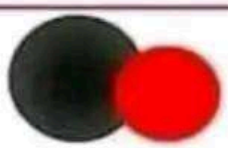
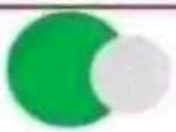
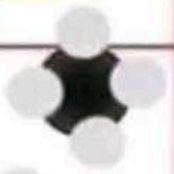
5- الجزيء مجهري يرمز له بالصيغة الكيميائية.

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

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

5- تمثيل الجزيء بالنموذج المتراص

الاستاذ مامن هشام

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

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر