

التمرين 01

1. يستعمل الماء الأوكسيجيني كمضاد للميكروبات، وهو مادة تتكون من الجزيئات H_2O_2 .

معطيات : H : Z=1 O : Z=8

1.1 لتحديد تمثيل لويس لجزيئة الماء الأوكسيجيني. أعد رسم الجدول و املاه.

الجزيئة :	الصيغة الإجمالية :
العنصر		
البنية الإلكترونية		
عدد الإلكترونات الخارجية		
عدد الروابط		
عدد الأزواج غير الرابطة		

1.2 استنتج تمثيل لويس لهذه الجزيئة.

2. صيغة جزيئة البرون C_3H_6 ، املاً نفس الجدول السابق بالنسبة لهذه الجزيئة ، و استنتج تمثيل لويس .

نعطي : الكربون Z=6 الهيدروجين Z=1

3. نفس السؤال ولكن لجزيئة غاز الأستيلين المستعمل في التلحيم صيغته C_2H_2 .