

كيمياء تمارين 05	هندسة بعض الجزيئات	الجدع المشترك
------------------	--------------------	---------------

التمرين 01

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

معطيات : $Z=1$ H $Z=8$ O

1.1 لتحديد تمثيل لويس لجزيئة الماء الأوكسيجيني. أعد رسم الجدول واملأه.

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 ، املأ نفس الجدول السابق بالنسبة لهذه الجزيئة، واستنتج تمثيل لويس.

نعطي : الكربون $Z=6$ الهيدروجين $Z=1$

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