

[www.sites.google.com/site/faresfergani](http://www.sites.google.com/site/faresfergani)  
[Fares\\_Fergani@yahoo.fr](mailto:Fares_Fergani@yahoo.fr)

## تمارين مقترحة

### 1AS U04 - Exercice 001

المحتوى المعرفي : هندسة أفراد بعض الأنواع الكيميائية .

تاريخ آخر تحديث : 2014/09/01

#### نص التمرين : (\*)

- هل العبارات التالية صحيحة (ص) أم خاطئة (خ) ؟ صوبها إن كانت خاطئة .
- 1- لجزيء النشادر بنية هندسية رباعية الأوجه .
  - 2- لجزيء الماء بنية هندسية مستوية .
  - 3- لجزيئي النشادر و الميثان نفس البنية الهندسية .
  - 4- يكون لجزيئين تماكب إذا كان لهما نفس الصيغة المفصلة .
  - 5- يكون الجزيء ثلاثي الذرة مستوي .
  - 6- تحترم الذرات داخل الجزيء قاعدة الثمانية إلكترونية و الثنائية الإلكترونية .

## حل التمرين

- الجواب صحيح أم خطأ .
- 1- خطأ .  
الصواب : لجزيء النشادر ببنية هرمية .
  - 2- صحيح .
  - 3- خطأ .  
الصواب : ليس لهما نفس البنية فالنشادر ذو بنية هرمية و الميثان ذو بنية رباعية الأوجه .
  - 4- خطأ .  
الصواب : يكون لجزيء تماكب إذا كان لهما نفس الصيغة الجزيئية المجملة .
  - 5- صحيح .
  - 6- صحيح .