

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

التمرين 02

يستخرج السيليسيوم Si المستعمل في صناعة معالجات الحواسيب (processeurs) بواسطة ثلاثي كلورو سيلان $SiHCl_3$.
1. إملأ الجدول التالي :

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

و استنتج صيغة لويس لهذه الجزيئة.

2. أعط بنيتها الهندسية.

معطيات : ${}_{14}Si$ ${}_{17}Cl$ ${}_1H$