

**التمرين رقم 1****1- املأ الجدول بما يناسب :**

تركيب الجزيئة	الصيغة الكيميائية للجزيئة	اسم الجزيئة	النموذج الجزيئي
	H <sub>2</sub> O		
ذرة كربون و أربع ذرات هيدروجين			
	Cl <sub>2</sub>		

**2- ابحث عن الصيغ الكيميائية الخاطئة و صححها من بين الصيغ الكيميائية التالية :**

h<sub>2</sub>O ; N<sub>2</sub> ; Hcl ; h<sub>2</sub> ; C<sub>4</sub>H<sub>10</sub> ; aR

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**التمرين رقم 2****يمثل الشكل أسفله نمودجا لجزيئة البروبان****1 - اكتب الصيغة الكيميائية لهذه الجزيئة**

.....

**2 - هل البروبان جسم خالص بسيط أم مركب؟ علل جوابك**

.....

.....

3 - أحسب كتلة جزيئة البرويان . نعطي  $m_{(c)} = 20.10^{-24}g$  و  $m_{(o)} = 26,5.10^{-24}g$

4 - يحترق البرويان في الهواء بلهب أزرق.

أ - ما طبيعة هذا الاحتراق؟ علل جوابك.

ب - حدد الجسم المحروق و الجسم المحرق

ج- اعط نواتج هذا الاحتراق ثم أكتب صيغة كل منها