



جانفي 2018

المستوى: الأولى ثانوي (جذع مشترك علوم) TCST

فرض في مادة العلوم الفيزيائية للفصل الثاني

التمرين الاول 12ن

I- اليك تمثيل كرام للجزيء ثلاثي مثيل امين

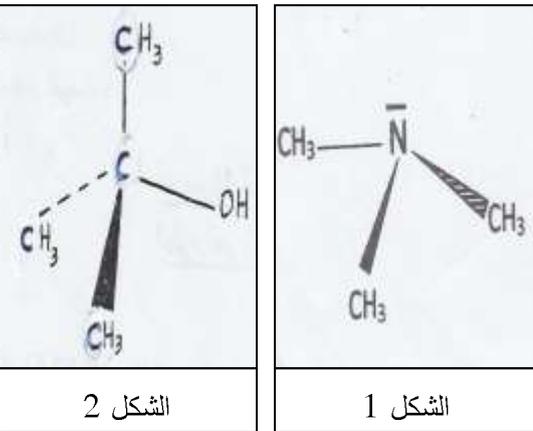
1 اعط الصيغة الجزيئية المجملة للجزيء

2 اعط تمثيل لويس للجزيء

3 اعط الصيغة المفصلة و النصف مفصلة لهذا الجزيء

4 هل يحتوي الجزيء على مماكب اذا كان الجواب بنعم عينه

II- اعد نفس الاسئلة مع الشكل الثاني.



الشكل 2

الشكل 1

التمرين الثاني 7.5ن

اكمل الجدول التالي

الجزيء	NHO	CH ₂ Cl ₂	HCN	O ₂	PCl ₃
تمثيل لويس					
تمثيل جيليسبي					
الصيغة الرمزية العامة لجيليسبي AX _n E _m					
الهندسة					
تمثيل كرام					

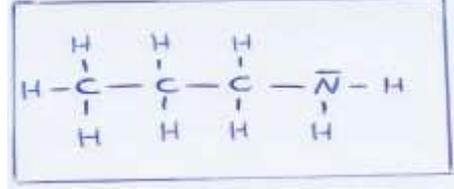
تصحيح الفرض الاول للفصل الثاني

التمرين الاول 12

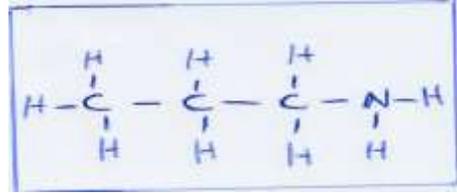
الشكل الاول

1 الصيغة الجزيئية المجملة للجزيء هي: C_3H_9N

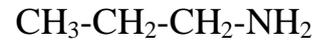
2 تمثيل لويس للجزيء هو



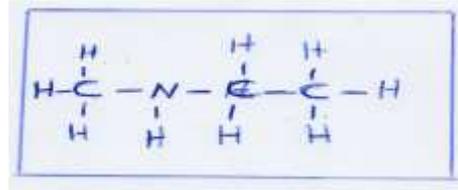
3 الصيغة المفصلة هي



النصف مفصلة لهذا الجزيء هي



4 نعم يحتوي الجزيء على مماكب

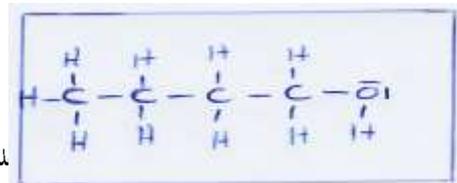


الشكل الثاني

1 الصيغة الجزيئية المجملة للجزيء هي

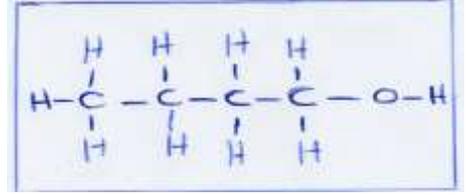


2 تمثيل لويس للجزيء هي



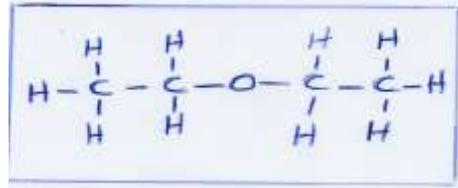
3 الصيغة

لمول - برج البحري - الجزائر



النصف مفصلة لهذا الجزيء هي
 $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-OH}$

4 نعم يحتوي الجزيء على مماكب



التمرين الثاني 7.5

اكمل الجدول التالي

الجزيء	NHO	CH ₂ Cl ₂	HCN	O ₂	PCl ₃
تمثيل لويس					
اعط تمثيل جليسي					
الصيغة الرمزية العامة جليسبي AX _n E _m	AX ₃ E ₁	AX ₄ E ₀	AX ₃ E ₁	AX ₂ E ₂	AX ₃ E ₁
الهندسة	مثلث هرمي	رباعي منتظم	مثلث هرمي	خطي	مثلث هرمي
تمثيل كرام					