

الغرض المحروس الثاني في مادة العلوم الفيزيائية

التمرين الأول: (ن: 15)

1- ما هي سميات نموذج لويس؟ (1.5 ن)

2- أعط تمثيل لويس للذرات التالية : ^{15}P - ^{14}Si - ^{17}Cl - ^7N - ^6C - ^1H - ^8O (3 ن)

3- اكمل الجدول الآتي :

الجزئيات	COF_2	CH_2F_2	SHCl	PCl_3	تصنيف
تمثيل لويس					2ن
عدد الأزواج الإلكترونية الخارجية					2ن
عدد الأزواج الإلكترونية غير الرابطة					1ن
الصيغة الجزيئية					2ن
تمثيل جليسي					2ن

4- على أي أساس أو مبدأ اعتمد جليسي تمثيله؟ (1 ن)

5- أعط تمثيل كرام للجزئيات التالية : CH_2F_2 و PCl_3 (2 ن)

التمرين الثاني: (ن: 10)

1- أكتب الصيغ الجزيئية المشورة و نصف المشورة للجزئيتين التاليتين : (3 ن)



2- أعطي 2 ملاحظات مهمة للجزء : $\text{C}_4\text{SiH}_{10}$ (2 ن)

بالتوفيق