

الفرض 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: P - Si - Cl - N - C - H - O

3- اكمل الجدول الآتي:

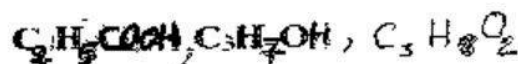
الجزئيات	COF_2	CH_2F_2	$SiHCl_3$	PCl_3	التعليق
تمثيل لويس					2ن
عدد الأزواج الإلكترونية الخارجية					1ن
عدد الأزواج الإلكترونية غير الرابطة					1ن
الصيغة الجزيئية					2ن
تمثيل جليسي					2ن

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

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

التمرين الثاني: (ن: 15)

1- اكتب الصيغ الجزيئية المشبورة ونصف المشبورة للجزئتين التاليتين: (3ن)



2- أعطي 2 مملكات ممكنة للجزء: C_4SiH_{10} (2ن)

بالتوفيق