

الفرض الاول للثلاثي الثاني في مادة العلوم الفيزيائية - أ -

التمرين الاول:

اجب بصحيح او خطأ مع تصحيح الخطأ

العبارة	صحيح	خطأ	التصحيح
جسم ساكن بالنسبة لقطار حركته متسارعة فهو معلم عطالي.			
المعلم السطحي الأرضي هو معلم مبدأه مركز الارض			
شاردة موجبة توزيعها الالكتروني (K^2, L^8) قاعدة الثمانية الإلكترونية محققة في ذرتها.			
الكهرو سلبية هي قابلية العنصر لفقد الالكترونات بسهولة			
إذا كان لدينا فعليين متبادلين فإن المجموع الشعاعي للقوتين معدوم.			
القوة الخارجية هي القوة التي يكون مصدرها أحد مكونات الجملة الميكانيكية المختارة للدراسة.			
إذا كان المرجع عطالي فان له حركة دائرية منتظمة.			
عدد الالكترونات في الشاردة مساوي لعدد البروتونات في نواتها.			
عنصر كيميائي التوزيع الالكتروني لشاردته السالبة (K^2, L^8) يمكنه الارتباط بذرتين من عناصر العمود الاول في الجدول الدوري فإن عدده الشحني $Z = 10$.			
جزيء بسيط ثنائي الذرة يكون مستقطب.			

التمرين الثاني:

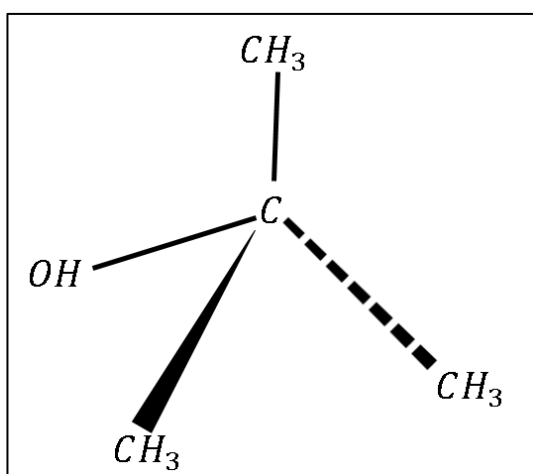
1- أكمل الجدول الاتي:

العنصر	$^{16}_8O$	$^{12}_6C$	$^{14}_7N$	1_1H
التوزيع الالكتروني				
تمثيل لويس				
التكافؤ				

2- أعط تمثيل لويس للجزيئات التالية

C_2H_3N	C_2H_4O	CH_2O

3- اليك الشكل المقابل لاحد الجزيئات:



أ- ما هو النموذج المستعمل في تمثيل هذا الجزيء؟

.....

ب- أعط الصيغة المجملة له.

.....

ج- أعط ثلاث مأكبات له.

المماكبات الأول	المماكبات الثاني	المماكبات الثالث