najah213.com · نجاح 213

ثانوية مفدي زكريا – البياضة **الموسم الدراسي:** 2018/2017

قسم: 1 ج م ع ت . **المدة: ساعة**

الاسم واللقب: ..... **القسم:** 1ع ....

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 فعلين 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	$^{16}_{8}O$	$^{12}_{6}C$	$^{14}_{7}N$	$^{1}_{1}H$
التوزيع الالكتروني				
تمثيل لويس				
التكافؤ				

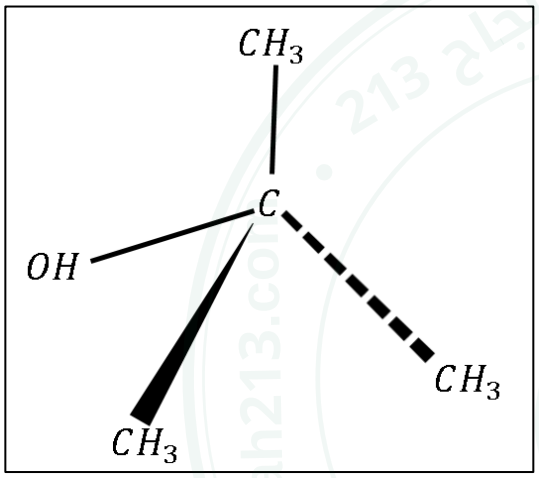
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

2- أعط تمثيل لويس للجزيئات التالية

CH_2O	C_2H_4O	C_2H_3N

3- اليك الشكل المقابل لاحد الجزيئات:



أ- ما هو النموذج المستعمل في تمثيل هذا الجزيء؟

.....

ب- أعط الصيغة المجملة له.

.....

ج- أعط ثلاث مماكبات له.

المماكب الأول	المماكب الثاني	المماكب الثالث