

0790691456

2020

مراد حسين الزغل

المراد في الكيمياء الأول ثانوي العلمي



إعداد المعلم :- مراد حسين الزغل

العقبة

0790691456



Made with PosterMyWall.com

تبدء

الدراسة

قريبا

جدا

خصم

50 %

عدد
المقاعد
محدودة

بادر

بحجز

مقعدك

0790691456

Made with PosterMyWall.com

اختيارك

الافضل

مركز
الهداية
التعليمي

المعلم

مراد حسين الزغل

الكيمياء

النول ثانوي / التوجيهي

بادر بحجز مقعدك

فاتن الدردساوي (ام تاهر) 0796154133
مدير الأكاديمية : مراد الزغل 0790691456
السكرتيرة : أسماء الزغل 0798282372

جمعية دار الهداية الخيرية _ الوحدات الشرقية مقابل احمد المصري

Made with PosterMyWall.com

السؤال الأول

إذا عاد إلكترون ذرة الهيدروجين المهيجة من
المستوى الرئيس الخامس إلى المستوى
الرئيس الأول :

علما بأن $A = 2.2 \times 10^{-18}$ جول .

ثابت بلانك (هـ) $= 6.6 \times 10^{-34}$ جول . ث .
سرعة الضوء (س) $= 3 \times 10^8$ م / ث .

احسب :

1 الطاقة الناتجة بالجول .



2 تردد الضوء المنبعث .



السؤال الثاني

أثيرت ذرة الهيدروجين إلى حالة التهيح
($n = 3$)
احسب طول الموجة لأعلى طاقة إشعاع
تنبعث من تلك الذرة المتهيجة .

علماً بأن :-

ثابت بلانك (هـ) = 6.63×10^{-34} جول . ث
سرعة الضوء (س) = 3×10^8 م / ث
الثابت A = 2.18×10^{-18} جول



السؤال الثالث

اعتماداً على مواقع العناصر في الجدول الدوري الآتي , أجب عن الأسئلة التي تليه :

H																			
Q	E																		
A	M									B		Y							
			D	L		J		T	W										

1 ما عدد الإلكترونات المنفردة في ذرة العنصر Y ؟

2 اكتب التركيب الإلكتروني لذرة العنصر D ؟

3 حدد رقم دورة ومجموعة العنصر T.

4 أي العنصرين : J أم W لا يحتوي على إلكترونات منفردة ؟

5 أي الأيونات : H^+ أم Q^{2+} أم E^{2+} تستطيع نظرية بور تفسير طيفه ؟

أكاديمية الهداية
إدارة المعلم
مراد حسين الزغل