٦:٠٢ %٨٥

واجب الدرس الأول . الدرس الاول كيمياء ٢ ث

اختر الاجابات الأكثر دقه : (من أول ديموقرقراطيس حتي طومسون)

١- افترض أن الذره جسيم مصمت غير قابل للتجزئه.....

دالتون طومسون كلاهما معا بويل

٢- افترض أن الذره متعادله كهربيا.....

دالتون طومسون بويل لاتوجد اجابه

٣- أول تعريف علمي كان ل.....

الذره العنصر المركب كلاهما معا

٤- لم يفترض الى فكره أن الماده عباره عن ذرات .....

ديموقراطيس ارسطو بويل دالنون

٥- يتفاعل ٣٢ جم من الاكسجين مع ٣٢ جم من الكبريت لتكوين مركب ثاني أكسيد الكبريت

عند اضافه ٥٠جم من الكبريت الى مثلهم من الاكسجين تكون النسبه الكتليه للمواد الغير متفاعله

٢:١ ١:٢ ١:١ ١:٣

٦- فى تجارب التفريغ الكهربي تنحرف اشعه المهبط ناحيه المصعد لأنها.....

لاتعتبر جسيمات ماديه - موجبه الشحنه - تصدر من جميع الاجسام - سالبه الشحنه

٧- من العلماء الذين افترضوا أن الذره غير قابله للانقسام .....

ديموقرطيس جون دالتون كلاهما معا طومسون

٨- يظهر الوميض فى جدران أنبوبه التفريغ الكهربي نتيجه.....

رفع فرق الجهد الى ١٠٠٠٠ فولت - تقليل ضغط الغاز

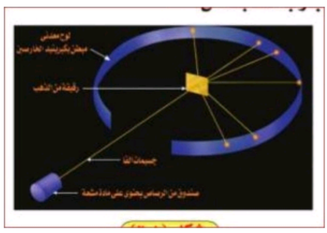
اصطدام اشعه المهبط بها - كل ما سبق

٩- عند اصطدام أشعه لمهبط بجدار انبوبه التفريغ يتولد .....

طاقه ضوئيه طاقه حراريه الاثنان معا كلاهما خطأ

١٠- فسر : تدخل أشعه المهبط فى تركيب جميع المواد.....

٧- نموذج ذره رذرفورد: أول من وضع نظريه لتركيب الذره على أساس تجريبي



تجربه رذرفورد الشهيره " أجري العالمان المساعدان لرذرفورد

بناء على تعليمات رذرفورد هذه التجربه

الأدوات

١- لوح معدني مبطن بطبقه من كربيد الخارصين لأنها تحدث وميض

عند اصطدام جسيمات بها

٢- مصدر لجسيمات ألفا (نواه ذره الهيليوم الموجبه الشحنه) .شريحه من الذهب

الطريقه: تسليط جسيمات ألفا على اللوح المعدني فى غياب شريحه الذهب . أحدثت جسيمات ألفا

ومضات على اللوح المعدني ..