

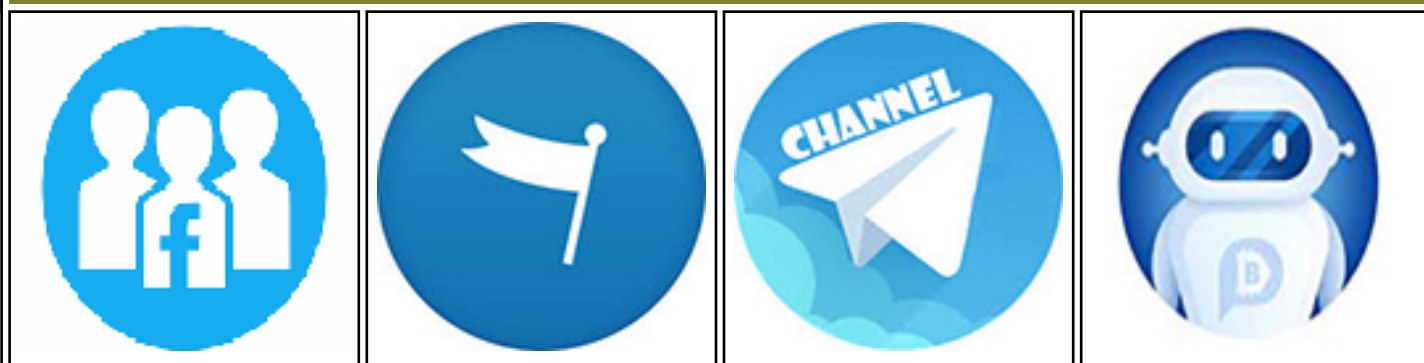
تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



الملف ورقة عمل ونشاط النماذج الذرية 2

[موقع المناهج](#) ⇐ ⇐ [الصف التاسع](#) ⇐ [فيزياء](#) ⇐ [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

الرياضيات	اللغة الانجليزية	اللغة العربية	التربية الاسلامية
---------------------------	----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة فيزياء في الفصل الأول

عرض بوربوينت لدرس التيار الكهربائي	1
شرح درس الدوائر الكهربائية	2
شرح لدرس سريان الشحنة الكهربائية	3
شرح لدرس قانون القدرة الكهربائية	4
شرح درس الدوائر الكهربائية	5



مملكة البحرين
مدارس الفلاح الخاصة

عنوان الورقة : النماذج الذرية (2)

فرع الرفاع - بنين - قسم العلوم

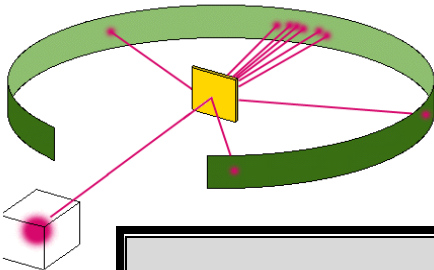
اسم الطالب:	الصف: 3 ع	التاريخ: / 11 / 2015 م
مدرس المادة: أ/ محمد عبد الجواد	نوع ورقة العمل: صفية ()	توقيع ولي الامر:



س1:- اكتب المصطلح العلمي المناسب أمام كل مفهوم علمي في الجدول التالي :-

المصطلح العلمي	المفهوم العلمي
	جسيم موجب الشحنة يوجد في نوي جميع الذرات .
	جسيم له كتلة مساوية لكتلة البروتون تقريباً , و لكنه متعادل كهربائياً.
	المنطقة التي تتحرك فيها الإلكترونات حول النواة .

س 2 :- الشكل التالي يمثل التجربة التي بدأ بها رذرفورد و مساعدوه لإختبار صحة نموذج ★★
تومسون للذرة ، من خلال معرفة ما يمكن أن يحدث عند اطلاق جسيمات موجبة سريعة لتتصادم
بمادة مثل صفيحة رقيقة من الذهب , أجب عن الأسئلة التالية :-



1- من خلال الرسم الذي أمامك ماذا حدث لجسيمات ألفا
عندما اصطدمت بصفيحة الذهب ؟

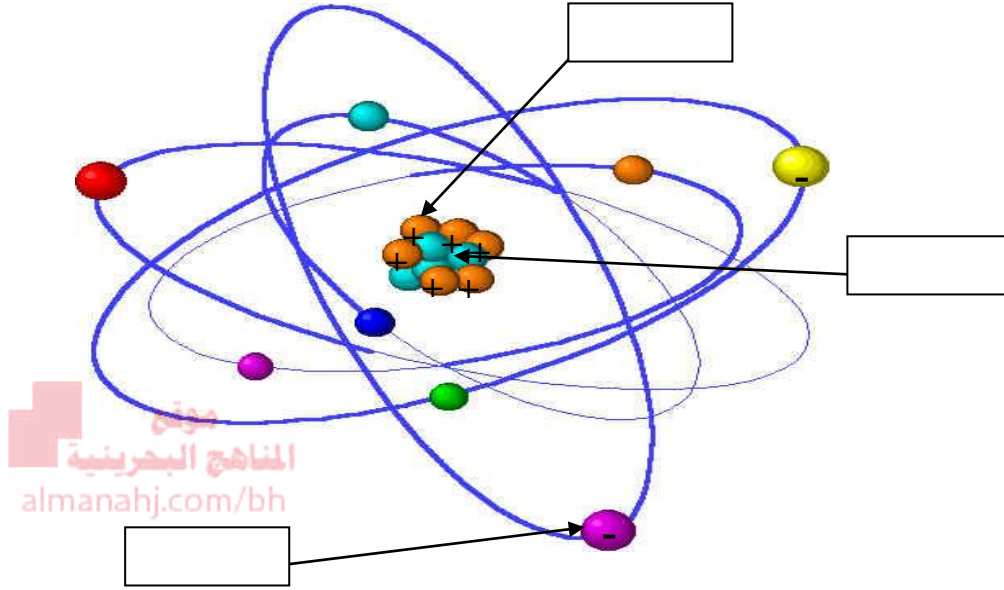
ماذا حدث لجسيمات ألفا	التفسير
معظمها يخترق الصفيحة
البعض منها ينحرف
البعض منها يخترق

س 3 :- ما هو النموذج الذي اقترجه رذرفورد للذرة بناءً على نتائج التجارب مع ★★★
التوضيح بالرسم ؟

.....
.....

★★★

س 4 : - الرسم الذي أمامك يمثل النموذج النووي الحديث للذرة .
أكتب أسماء الأجزاء المكونة:



سؤال تحد : - علل : -
1- صعوبة اكتشاف النيوترون .

2- اعتبار الإلكترونات موجات وليست جسيمات .

☐ مقبول

☐ جيد

☐ جيد جدا

☐

☐ ممتاز

رأيك في النشاط :-

رؤيتنا : مؤسسة تتميز بمخرجاتها التعليمية في ملكة البحرين