

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف العاشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/10>

* للحصول على جميع أوراق الصف العاشر في مادة كيمياء ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/10chemistry>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف العاشر في مادة كيمياء الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/10chemistry2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف العاشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/grade10>

* لتحميل جميع ملفات المدرس عبد الإله عمران اضغط هنا

[almanahjbhbot/me.t//:https](https://t.me/almanahjbhbot)

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

معلومات تهكم



أشكال مهمة جدا

التحليل الكهربائي للماء
صفحة 20

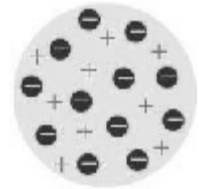
أنبوب أشعة الكاثود
صفحة 38

نموذج طومسون
صفحة 40

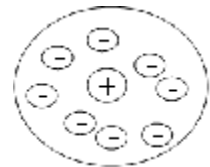
تجربة رانر فورده
صفحة 41

نموذج رانر فورده
صفحة 42

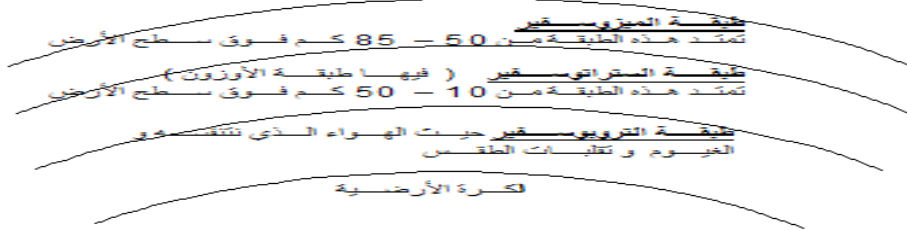
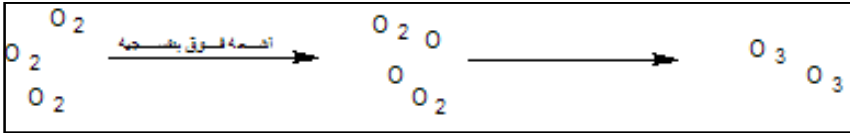
نموذج طومسون الذري



نموذج رانر فورده الذري



معادلة تكون
الأوزون
O₃



طبقات الغلاف الجوي للأرض : 1- التروبوسفير 2-الستراتوسفير 3- الميزوسفير

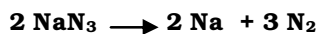
- أنوية جميع الذرات تحتوي على بروتونات ونيوترونات ماعدا نواة ذرة الهيدروجين التي تحتوي على بروتون واحد فقط و لا تحتوي على نيوترونات
- عدد البروتونات في الذرة يحدد نوعها بوصفها ذرة عنصر معين .

- الوزن يصبح أقل عندما نتحرك بعيدا عن سطح الأرض .
- عنصر الفرانسيوم أقل العناصر وجودا في الطبيعة .
- أول محاولة لتنظيم العناصر في جدول كانت على يد العالم ديمتري مندليف .
- يمكن رؤية الذرات عن طريق المجهر الإلكتروني الماسح STM

- أول كلوروفلورو كربون تم تحضيره على يد توماس ميجلي
- تستخدم الكلوروفلورو كربونات CFC's في :
1- صناعة المكيفات المنزلية
2- صناعة الثلجات .
3- تصنيع البوليمرات
4- دفع الرذاذ من علب الرش .

- مكتشف الإلكترون هو العالم طومسون .
- مكتشف البروتون هو العالم رانر فورده .
- مكتشف النيوترون هو العالم جيمس شادويك .
- استطاع العالم روبرت ميليكان تحديد شحنة الإلكترون و مقدارها (-1)

- يستخدم تفاعل تفكك أزيد الصوديوم NaN₃ في نفخ أكياس الهواء (أكياس السلامة) في السيارات :



- جميع تفاعلات الإحلال المزدوج تنتج ماء أو راسب أو غاز .
- في المحاليل المائية يكون الماء هو المذيب دائما .

- الذرات غير المستقرة تصدر إشعاعات للوصول إلى حالة الاستقرار
- العامل الرئيسية في تحديد استقرار الذرة هو نسبة النيوترونات إلى البروتونات .
- الميثان هو المكون الرئيسي للغاز الطبيعي .