

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



## نموذج تومسون الذري

موقع المناهج ← المناهج البحرينية ← الصف التاسع ← فيزياء ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-12-13 00:02:39

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل  
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة  
فيزياء:

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



صفحة المناهج  
البحرينية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

## المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة فيزياء في الفصل الأول

نشاط درس التيار الكهربائي

1

شرح درس النماذج الذرية

2

تدريبات الكترونية لفصل الكهرباء التيارية.

3

حل الوقفة التقويمية في الفصل الأول (الكهرباء التيارية).

4

ملخص درس الدوائر الكهربائية

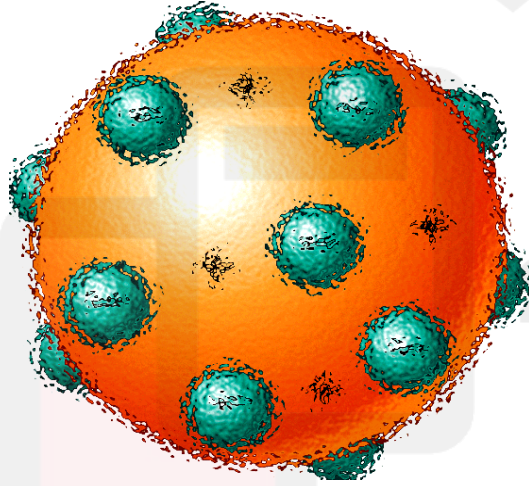
5



عزيزتي  
الطالبة لا  
تعلمي  
فقط على  
هذا  
الملخص،  
بل ارجعي  
إلى الكتاب.

# نموذج تومسون الذري

للمستوى الثالث الإعدادي



إعداد الأستاذة: عاتقة جعفر

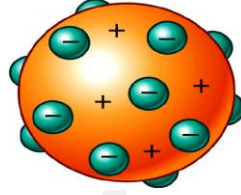
1 كرة من الشحنات الموجبة موزعة بانتظام تنتشر فيها إلكترونات سالبة

1

2 عدد الشحنات الموجبة تساوي عدد الشحنات السالبة فالذرة متعادلة كهربائياً.

2

وصف الذرة



جسيمات

أو

ضوء

هل هي ؟

1 الأشعة عبارة عن جسيمات مشحونة

1

2 الأشعة المهبطية سالبة الشحنة

2

3 وجود جسيمات أصغر من الذرة هي الإلكترونات

3

4 الذرة متعادلة كهربائياً

4

5 الجسيمات هي نفسها التي نتبعث مهما اختلفت الفلزات و الغازات داخل الأنبوب

5

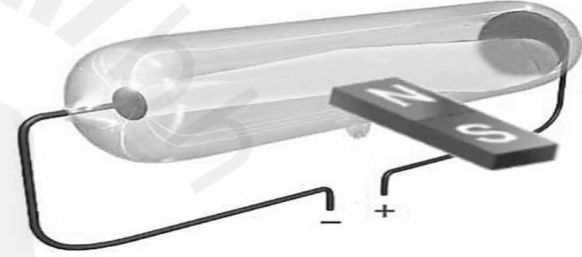
العالم تومسون

النتائج التي حصل عليها

حاول تفسير

طبيعة الأشعة المهبطية

ما العمل الذي قام به ؟



انحناء الأشعة

ماذا لاحظ؟

وضع **مغناطيس** بالقرب من أنبوب كروكس عند تشغيله

فاستنتج أن

أعاد تومسون إجراء التجربة مستعملاً مهبطاً من فلزات مختلفة و غازات مختلفة في الأنابيب

الأشعة المهبطية عبارة عن جسيمات

سميت ب

الإلكترونات

ماذا لاحظ؟

ظهور توهج أخضر

فاستنتج أن

الأشعة المهبطية هي جسيمات سالبة الشحنة موجودة في كل المواد

