

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



## ورقة عمل درس النواة

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثالث المتوسط ← علوم ← الفصل الثاني ← أوراق عمل ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 00:49:20 2025-01-09

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  
علوم:

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط



صفحة المناهج  
السعودية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

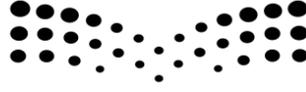
اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

## المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة علوم في الفصل الثاني

ملخص درس (مقدمة في الجدول الدوري)	1
ملف يحوي الجدول الدوري بدقة ممتازة	2
جدول المواصفات المحاكية للاختبارات المركزية 1446هـ	3
ورقة عمل مقدمة في الجدول الدوري	4
نموذج أول للاختبار	5



المادة علوم ثالث متوسط الفصل الأول الموضوع واجب درس النواة \_ رقم (٨) .

السؤال الأول : أجب عن الاسئلة التالية :

أ - إذا كان العدد الذري لعنصر (الثوريوم - ٢٣٤) هو ٩٠ ، بينما كان العدد الذري لعنصر (اليورانيوم - ٢٣٤) هو ٩٢ ، فما عدد النيوترونات في كل منها ؟

ب- إذا كان عمر النصف لنظير الكربون -١٤ هو ٥٧٣٠ سنة ، فإذا بدأ ١٠٠ جم منه في التحلل فكم يتبقى منه بعد ١٧١٩٠ سنة ؟

ج - إذا علمت أن فترة عمر النصف لأحد النظائر هي سنتان ، فكم يتبقى منه بعد مرور ٤ سنوات ؟

د - إذا افترضنا أن نظير راديوم ٢٢٦ يحرر جسيمات ألفا ، فما العدد الكتلي لنظير العنصر المتكون ؟

هـ - كيف يمكن لذرتين من العنصر نفسه أن يكون لهما كتلتين مختلفتين ؟

السؤال الثاني : أكمل الجدول التالي باعتبار أن ذرة النيوتروجين والحديد ذرات متعادلة الشحنة

العنصر	الرمز	العدد الذري	p	n	e	العدد الكتلي
نيوتروجين	N	٧		٧		
حديد	Fe		٢٦			٥٥

السؤال الثالث : أكمل الفراغات التالية :

- عند تحرر جسيمات ألفا من النواة فإنه ..... العدد الذري و ..... العدد الكتلي ، وعندما تتحرر جسيمات بيتا ..... العدد الذري أما العدد الكتلي فإنه .....
- بعض الذرات لا تتحلل إشعاعياً لأنها .....
- يُستخدم نظير الكربون-١٤ لتحديد عمر ..... ويستخدم نظير اليورانيوم-٢٣٨ لتحديد عمر .....
- إلكترون طاقته عالية ، صادر من النواة .
- يعتبر جهاز كاشف الدخان تطبيقاً عملياً على ظاهرة .....