من إنجاز الأستاذ: بنيونس زركة

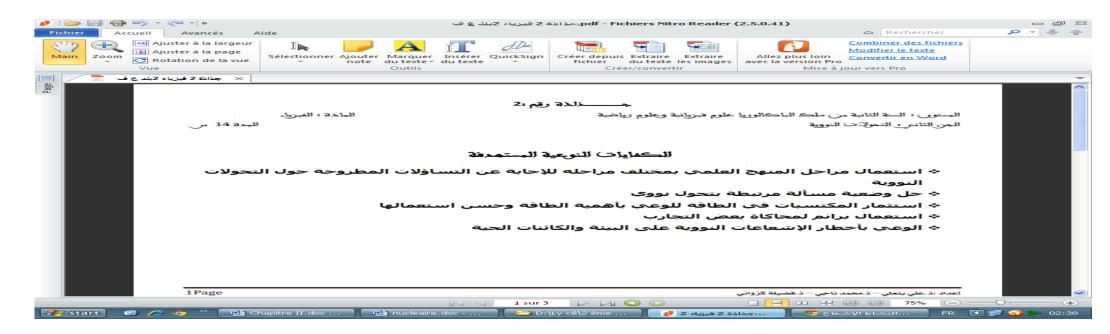
جذاذة

التحولات النووية

الجزء الثاني

الفئة المستهدفة: 2 ع ف و 2ع ح أ الفئة المستهدفة: 13h

Www.AdrarPhysic.Com



التقويم	الاستراتيجية	الوسىائل التعليمية	الأهداف الخاصة بالدرس	المكتسبات القبلية	مقاطع الدرس
شفوي تطبيقات تمارين السلسلة 3	 يطرح الأستاذ أسئلة في المكتسبات القبلية حول مكونات الذرة و النواة, النظائر يعطي الأستاذ تعريف للنويدة ثم يشرح مخطط (N.Z) يعرف الأستاذ النشاط الإشعاعي و يعطي خصائصه يشرح الأستاذ قانون الانحفاظ و مختلف الأنشطة الإشعاعية γ β ρ و كتابة معادلاته حول الأنشطة الإشعاعية α β و كتابة معادلاته حول الأنشطة الإشعاعية β β γ و كتابة مفهوم و قانون التناقص الإشعاعي و علاقته قانون التناقص الإشعاعي و علاقته النصف 1/2 يعطي الأستاذ مفهوم ثابتة الزمن σ و عمر النصف 1/2 يعطي الأستاذ تعريف نشاط عينة مشعة و العلاقة الموافقة الموافقة انطلاقا من نص وثائقي يستنتج التلميذ كيفية التأريخ بالنشاط الإشعاعي بالكربون 14 يجيب التلميذ على تمرين تطبيقي رقم 2 لتثبيث التعلمات حول التناقص الإشعاعي 	التلميذ التلميذ وثائقية ملصقا ت المحاكا المحاكا	العرف الرمز المعرفة العنطر الكيميائي و النظائر التعرف على المخطط (N-Z) التعرف على المتقرار و عدم استقرار النواة استقرار النواة الإشعاعية α β α β α	الذرة و النواة الكتلة مركزة في نواتها موز موز بعض بعض الكيميائية الكيميائية	I) نواة الذرة 1. مكونات النواة 2. النويدة 3. النظائر 4. كثافة النواة 5. المخطط (N.Z) 1) النشاط الإشعاعي 2) خصائص النشاط الإشعاعي 3) قانون الانحفاظ الإشعاعية 4) الأنشطة الإشعاعية 5) الفصيلة المشعة 1) قانون التناقص الإشعاعي (1) قانون التناقص الإشعاعي (2) ثابتة الزمن لا الإشعاعي (3) ثابتة الزمن لا ألله المشعة (4) نشاط عينة مشعة (5) التأريخ بالنشاط لا تطبيقات المشعاعي الإشعاعي (5) التأريخ بالنشاط المستعالي الإشعاعي الإشعاعي الإشعاعي الإشعاعي المشعاعي الإشعاعي المستعالي المستعالي المستعالي المستعالي الإشعاعي المستعالي المستع

التناقص الإشعاعي La décroissance radioactive

المدة المقترحة: 07h من إنجاز الأستاذ: بنيونس زركة

Noyaux – masse et énergie

النوى _ الكتلة و الطاقة

الوحدة 2

<u>الوحدة 1:</u>

المدة المقترحة: 06h

مقاطع الدرس المكتسبات القبلية بالدرس التعليمية التعليم						
	التقويم	الاستراتيجية	1			مقاطع الدرس
البيولوجية التأثيرات البيولوجية	تطبیقات تمارین	حول مكونات الذرة و النواة, النظائر يعطي الأستاذ تعريف للنويدة ثم يشرح مخطط يعطي الأستاذ النشاط الإشعاعي و يعطي (N.Z) خصائصه خصائصه يشرح الأستاذ قانون الانحفاظ و مختلف الأنشطة الإشعاعية α β α و كتابة معادلاته يجيب التلميذ على تمرين تطبيقي رقم 1 حول الأنشطة الإشعاعية α α α و علاقته عن طريق المحاكاة يعطي الأستاذ مفهوم و قانون التناقص الإشعاعي و علاقته التناقص الإشعاعي و علاقته النصف α الأستاذ مفهوم ثابتة الزمن α و عمر النصف الأستاذ تعريف نشاط عينة مشعة و العلاقة الموافقة الطلاقا من نص وثائقي يستنتج التلميذ كيفية التأريخ بالنشاط الإشعاعي بالكربون 14	التلميذ التلميذ الشرطة وثانقية المستات المستات	علاقة أينشتاين التعرف على وحدة الكتلة و الطاقة في الفيزياء النووية الربط للنواة الربط للنواة الربط بالنسبة لنوية الربط بالنسبة لنوية أسطون التعرف على أسطون الانشطار و الاندماج النوويان الطاقية الطاقية الخار الحصيلة الطاقية على الانشطار و الندماج الطاقية	الفصيلة المشعة قانون التناقص الإشعاعي ثابتة الزمن $ au$ عمر النصف $t_{1/2}$ نشاط عينة مشعة التأريخ بالنشاط	1) علاقة أنشتلين 2) وحدة الكتلة و الطاقة في الفيزياء النووية النووية (I) طاقة الربط للنواة (B) طاقة الربط (C) طاقة الربط (C) طاقة الربط (D) طاقة الربط (E) طاقة الربط (I) الانشطار و الاندماج (I) الانشطار النووي (I) الانشطار النووي (IV) الحصيلة الطاقية (C) تطبيقات على (IV) الحالة العامة

ا المحاد الأستاذ: بنيونس زركة

Www.AdrarPhysic.Com