جـــــــذاذة رقم :2

المستوى : السنة الثانية من سلك الباكالوريا علوم فيزيائية وعلوم رياضية — المادة : الفيزياء

الجزء الثاني : التحولات النووية — المدة 14 س

• معرفة النقص الكتلي وحسابه • معرفة طاقة الربط وحسابها • معرفة تحويل الجول إلى الإلكترون فولط والعكس • معرفة وحساب طاقة الربط بالنسبة لنوية • معرفة علاقة التكافؤ كتلة – طاقة • تحليل منحنى اسطون • انجاز الحصيلة الطاقية لتفاعل نووي • تعرف الانشطار والاندماج وكتابة معادلات التحولات النووية بتطبيق قوانين الانحفاظ • معرفة بعض تطبيقات وإخطار النشاط الإشعاعي	**2. النوى – الكتلة والطاقة** 1.1. التكافؤ '' كتلة – طاقة'' 1.2. الحصيلة الكتلية والطاقية لتفاعل نووي 1.3. استعمالات وأخطار النشاط الإشعاعي		• تقديم النشاط الوثائقي 3 (الانشطار النووي) • تقديم النشاط الوثائقي 4 (الاندماج النووي) • تقديم النشاط الوثائقي 5 (تطبيقات الإشعاعات النووية) • طرح أسئلة توجيهية • الإشراف والتوجيه • إعطاء التعاريف • إعطاء المصطلحات العلمية •	• استثمار نتائج النشاط الوثائقي 3 • استثمار نتائج النشاط الوثائقي 4 • استثمار نتائج النشاط الوثائقي 5 • الإجابة على الأسئلة التوجيهية	• التكويني (تدريجي): استثمار نتائج الأنشطة الإجمالي: تمارين توليفية فرض منزلي	**10س**

إعداد :ذ.علي بنعلي – ذ.محمد ناجي – ذ.فضيلة كزواني