جـــــــذاذة رقم :4

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

الجزء الرابع : الميكانيك — المدة :47 س

• تعرف أن طاقة الذرة مكماة وأن ميكانيك نيوتن لا تمكن من تفسير هذه التكمية • تعرف واستغلال العلاقة $\Delta E = h\nu$ • تفسير طيف الحزات	**الوحدة 7 : الذرة وميكانيك نيوتن** **1. حدود ميكانيك نيوتن** **2. تكمية التبادلات الطاقية** 2.1. نموذج الفوتون **2.2.** موضوعات بوهر **3. تكمية مستويات الطاقة** 3.1. تكمية مستويات الطاقة في الذرات 3.2. تكمية مستويات الطاقة في الجزيئات 3.3. تكمية مستويات الطاقة في النواة **4. تطبيقات** 4.1. أطياف الذرات 4.2. أطياف الجزيئات 4.3. أطياف النوى	• الكتاب المدرسي • مولد ذي توتر عال • حبابة زجاجية تحتوي على غاز الهيدروجين	• طرح أسئلة حول المكتسبات القبلية • طرح الإشكالية : حدود ميكانيك نيوتن عبر تمرين مدمج • شرح تجربة هرتز • إعطاء نمودج الفوتون • إعطاء موضوعات بوهر • انجاز مناولة 1 (طيف الانبعاث) • الإشراف والتوجيه •إعطاء المصطلحات العلمية	• الإجابة على أسئلة المكتسبات القبلية • التوصل إلى حدود ميكانيك نيوتن (النواس المرن) • استثمار نتائج تجربة هرتز • انجاز تطبيق حول نموذج الفوتون • استثمار نتائج المناولة 1 • انجاز تطبيقات على الأطياف	• التشخيصي (قبلي): أسئلة شفاهية وكتابية • التكويني (تدريجي): استثمار نتائج الأنشطة • الإجمالي: تمارين توليفية فرض كتابي 6	**5س**

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