

شهادة أستاذ التعليم الثانوي في العلوم الفيزيائية - فيزياء

العنوان: ميكانيك الكم المعمق

الرمز ف525 المستوى: السنة الخامسة المعامل: 2 سنوي

الحجم الساعي الاسبوعي 3 سا دروس + أعمال موجهة + أعمال تطبيقية

ص1/1	المحتوى
	<p>(1) جمع الدفع الحركية (العزوم الحركية)</p> <p>1.1 جمع دفعيين حركيين 2.1 معاملات كليش-غوردن 3.1 نموذج مهتزات شوينغر 4.1 المؤثرات التسورية الغير القابلة للإختزال 5.1 نظرية (ويذكر - إكارت)</p>
	<p>(2) التناظرات</p> <p>1.2 التناظرات و قوانين الإنحفاظ 2.2 الإنسحاب -الدوران 3.2 التناظرات المتقطعة 4.2 إنقلابات الزمنية</p>
	<p>(3) طرق التقريب</p> <p>1.3 الإضطرابات المستقرة (تذكر) 2.3 الطرق التغيرية 3.3 التقريب الكظوم 4.3 طور بييري</p>
	<p>(4) الجسيمات المتماثلة</p> <p>1.4 تناظر التبديل 2.4 فرضية التناظر 3.4 تطبيقات</p>
	<p>(5) نظرية التصادم</p> <p>1.5 معادلة لي مان - شوينغر 2.5 تقريب بور 3.5 النظرية الضوئية و تقريبيها 4.5 طريقة الأمواج الجزئية 5.5 الحالات 6.5 حالات التبعثر 7.5 تصادم الجسيمات المتماثلة</p>