

۲۳ / ۱۱ / ۱۴۰۱

خبره جلسه ۱ (مکانیک کوانتوم ۲)

سرفصل مطالب :

- ۱) بررسی ریاضیات / bra, ket
 - ۲) جمع تان زادیه ای / ضرب کلبش - گوردن - قفیه ویلندر - اکارت
 - ۳) ذرات یکسان / مکانیک آماری
 - ۴) بحث ویژه I : نیروی تبارلی و اتم هلیم
 - ۵) روش های تقریبی / اختلال مستقل از زمان - wk_B - تقریب هارتری - اصل دردن
 - ۶) بحث ویژه II : جدانشدگی فوق ریز اتم هیدروژن - طول موج ۲۱cm
 - ۷) اختلال وابسته به زمان / بدهم گدنش تابش - اتم (QFT) / فازبری
 - ۸) نظریه پراگدنش *
 - ۹) مباهت هیجانی : پارادوکس EPR / نامساوی بل و گدربی سئودینگر
- میان ترم ← ۱۷ اردیبهشت

مراجع :

مکانیک کوانتوم (نورالدین زبیلی) ← فصل : ۷، ۸، ۹، ۱۰

مکانیک کوانتوم (دیوید لیریفینس) ← فصل : ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱

فیزیک کوانتوم (گازیزوویچ) ← فصل : ۲۳، ۲۱، ۱۹، ۱۸، ۱۷، ۱۴، ۱۵