

Course name: Topics in Modern Statistical Mechanics- Brownian motion, Fluctuation Theorems and temperature

שם הקורס: נושאים במכניקה סטטיסטית עכשווית - מתנועה בראונית לטמפרטורה (ובחזרה)

בסדרת הרצאות זו ידגים פרופ' הנגי עקרונות בסיסיים במכניקה סטטיסטית, הנוגעים למספר רב של תחומים בפיסיקה, כימיה, ביולוגיה והנדסה. ההרצאות יכללו נושאים כגון תנועה בראונית מוכוונת, הגדרה מדויקת של טמפרטורה ואנטרופיה במערכות ננומטריות, קוהרנטיות במערכות קוונטיות, ותרמודינמיקה לא-לינארית.