



שם הקורס

מבוא לכימיה פיסיקלית לפיסיקאים

מרצה

יורם זלצר

סמסטר

ב

דרישות הקורס

הרכב הציון הסופי

מבחן מסכם

מבנה הקורס

תאריך /
מס' שיעור

נושא השיעור ותכני השיעור
(מטלות, רשימת קריאה, משימות וכיו"ב)

מבוא למבנה אלקטרוני של מולקולות

מבוא למבנה אלקטרוני של מולקולות, מולקולות בשדות חשמליים

ספקטרוסקופיה רוטטורית (IR) ו-RAMAN

ספקטרוסקופיה רוטטורית (IR) ו-RAMAN

ספקטרוסקופיה ויברטורית (IR) ו-RAMAN

ספקטרוסקופיה ויברציונית-רוטטורית

ספקטרוסקופיה אלקטרונית

קינטיקה

דינמיקה קלאסית (בפזת גזית)

תאוריית מעבר אלקטרון בתמיסה

תאוריית מעבר אלקטרון בין מולקולות ומשטחים

אלקטרוכימיה

צמתים מולקולרים

קריאת חובה

קריאת רשות

הערות



--