



ADAMA

סילבוס – יסודות הכימיה לתלמידי ארכימדס 124120

אטומים, מולקולות ויונים.

התורה הקוונטית והמבנה האלקטרוני של אטומים.

הטבלה המחזורית.

הקשר הכימי.

גיאומטריה של מולקולות ואורביטלים מולקולריים.

תרמוכימיה.

מצב הצבירה הגזי.

כוחות בין מולקולריים, נוזלים ומוצקים.

תכונות פיסיקליות של תמיסות.

שווי משקל כימי.

חומצות ובסיסים.

חימצון חיזור (מבוא לאלקטרוכימיה).