



פרק 3

ממיקרואלקטרוניקה למבנה האלקטרוני של מוצקים

בפרק הראשון והשני, למדנו על הקשר בין המבנה האלקטרוני של אטומים ומולקולות לבין תופעות שונות הקשורות לצבע של חומרים. בפרק זה, נלמד על המבנה האלקטרוני של חומרים מוצקים ונסביר באמצעות תכונות נצפות של החומר, כמו הולכה חשמלית וצבע. הפרק פותח במידע על אמצעי תאורה שונים, בעקבותיו עולה השאלה המרכזית של הפרק.