

פרופ' ח' מרדכי לינדמן

מרדכי לינדמן נולד בהולנד בשנת 1907. למד פיסיקה ומתמטיקה באוניברסיטה של Utrecht בהולנד. מתחילת לימודיו, מרדכי לינדמן היה פעיל במחקר במעבדות לפיסיקה בנושאי ספקטרוסקופיה ורדיואקטיביות. את התואר השלישי קיבל ב-1933. נושא עבודת הדוקטורט שלו היה: "Collisions of electrons with hydrogen atoms". לאחר סיום לימודיו הפורמאליים, המשיך לעבוד כחוקר באוניברסיטה עד שנת 1940, עת פרצה מלחמת העולם. באותה עת היה מרדכי כבר נשוי עם שתי בנות, רבקה ושושנה. למזלם הרב, חבר ללימודים בשם Leo Ginten הסכים להחביא את המשפחה בדירתו בעיר Leiden. כך הצליחו לעבור את המלחמה בשלום. מייד לאחר תום המלחמה חזר ללמד באוניברסיטת Utrecht. בשנת 1947 עלה לארץ. כאן נולדה בתו השלישית, עליזה. בשנים הראשונות בארץ לימד פיסיקה בבתי ספר וב"אוניברסיטת ערב" שנקראה גם "אוניברסיטת הפועלים". בשנת 1950 החל לעבוד בטכניון, בהתחלה בדרגת "אסיסטנט ראשי". עם השנים התקדם והגיע לדרגת פרופסור חבר בשנת 1956.

מחקריו בתקופת עבודתו בטכניון התמקדו בעיקר בפיסיקה גרעינית. אחת מעבודותיו שזכתה לפרסום היתה: "The Radioactivity of the hot springs at Tiberias", Science **116**, 689 (1952).

הוראת הפיסיקה הייתה יקרה ללבו, והוא יסד סדרה של הדגמות בפיסיקה לתלמידי תיכון שהתקיימה בפקולטה מדי שנה. הוא כתב ספרי לימוד רבים, שלושה מהם בשפה ההולנדית, שתורגמו גם לאינדונזית ועוד חמישה בעברית. ספרים עבי כרס אלו מכסים את כל תחומי הפיסיקה, כולל בין השאר אופטיקה גיאומטרית, מכניקה, חשמל, גלי קול וגלים אלקטרומגנטיים, תורת החום והתורה הקינטית של הגזים. ספריו שימשו שנים רבות כספרי לימוד בבתי הספר התיכוניים בארץ. מרדכי לינדמן היה גם חבר בוועדה להוראת המדעים של משרד החינוך והתרבות. לאורך השנים, שמר מרדכי לינדמן על קשר רצוף עם ה-*alma mater* שלו בהולנד, ולקראת סוף שנות ה-60 חזר ל-Utrecht ובילה שם שנתיים במחקר והוראה.

מרדכי לינדמן נפטר ב-20.11.1974.