

# התלמיד פותר בעיה - "מעגלים" פותרת את המעגל

## פתרון בעיות בחשמל בסביבת הדמיה ביתית

מיקי רונן ומצי אליהו, המרכז לחינוך טכנולוגי, חולון

### תקציר:

מעגלים היא מערכת הדמיה לימודית חדשה שפותחה בהשראת תוכניות תיב"ם (תכנון וייצור בעזרת מחשב) אלקטרוני. היחידה הראשונה מטפלת במעגלי זרם ישר. ההדמיה פותרת כל מעגל אותו בונה המשתמש בעזרת מגוון הרכיבים העומד לרשותו. מאמר זה מתאר את מעגלים ואת חבילת הפעילויות והמשימות שהותאמה לתוכנית הלימודים בפיסיקה. התוכנית מיועדת בעיקר לשימוש אישי של תלמידים בבית.

### מילות מפתח:

מעגלי זרם ישר, הדמיה, פתרון בעיות.