

19.64x10.57	1	עמוד 9	בר דעת	12/04/2015	47396549-7
מאגנס הוצאת ספרי - 25910					

ספר אלקטרוני חדש:

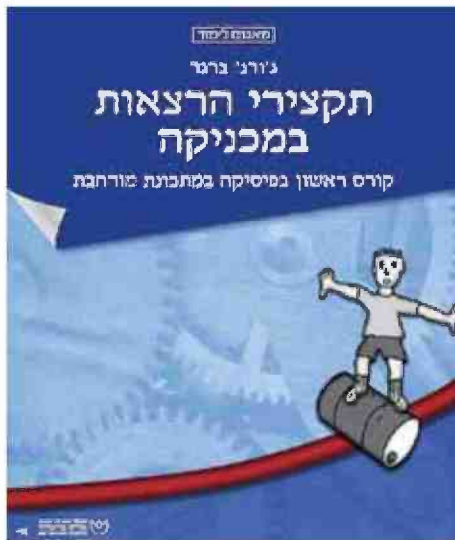
חוקי המשקל בנוסח קל



פרופ' ג'ורג' ברגר

לעזור ללומדים מכניקה במתכונת מורחבת במוסדות האקדמיים. למעשה, הוא מאפשר לסטודנטים להתמקד בהרצאה ופוסט אותם מהצורך

פרופ' ברגר: "הספר מתאים לקורס אקדמי ראשון בפיסיקה במתכונת מורחבת. הספר אמור



פרופ' ג'ורג' ברגר, חבר סגל המחלקה להנדסה אופטית, החליט שהגיע הזמן שסטודנטים ילמדו על המכניקה הניוטונית באופן שיקל עליהם להתמודד עם החומר שנדרש מהם בלימודיהם. הוא הוציא לאור, בחסות המכללה, את הספר "תקצירי הרצאות במכניקה" בהוצאת "מאגנס". בכל פרק בספר האלקטרוני יש תיאור תמציתי של התאוריה, לצד דוגמאות רבות הפתורות במדויק, ובסופו ניתנים דגשים ללומד המסכמים את התוכנות העיקריות של הפרק. בנוסף, הקישורים האלקטרוניים בספר מאפשרים לאתר במהירות הגדרות, מושגים, משוואות ותרשימים. עוד בספר: נספחים המתמקדים בסוגיות שהן מעבר להיקף המקובל בקורס ראשון במכניקה. נספחים אלה מיועדים בעיקר לקוראים בעלי עניין מיוחד בפיזיקה. את הספר חותמת רשימת מונחים בארבע שפות (עברית, אנגלית, ערבית ורוסית) ו"נוסחאון" המקבץ את המשוואות העיקריות שבספר.

מהי אוכלוסיית היעד של הספר?

לרשום כל פרט במהלכו. כמו כן, הספר מסייע לסטודנט לחזור על החומר בעילות ולהתכונן מראש לקראת השיעורים הבאים.

"הספר הוא נכס לארון הספרים המדעי בעברית", מפרגן פרופ' יוסף אברון, מומחה לפיזיקה מתמטית מהפקולטה לפיזיקה בטכניון. "פרופ' ברגר הוא פיזיקאי מעמיק ומורה עתיר ניסיון והספר משקף את כותבו: הוא כתוב בחן ועשיר בתוכנות ובדוגמאות מקוריות. הכתיבה הקולחת וההומור הדק עוזרים בעיכול מידע עשיר ומאתגר. הספר מכסה באופן מעמיק את רוב החומר שמלמדים בקורס הראשון במכניקה".