

חלפה שנה לעיתון "תהודה" במתכונתו החדשה ושמחנו לקבל תגובות מהקוראים המעידות שהעיתון משיג את המטרות שהצבנו לעצמנו. חוברת זו מתפרסמת לאחר יום עיון למורי הפיסיקה שנערך במכון ויצמן למדע בט"ו בשבט ובה קיבל דב לוי (דובה) את פרס המורה המצטיין לשנת תשנ"ד (ראה תמונה על העטיפה). מאמר מפרי עטו פורסם בעיתוננו בגליון 15 (2) עמ' 49. בהזדמנות חגיגית זו קיבל צבי גלר את פרס המחלקה להוראת המדעים במכון ויצמן לקראת הגעתו לגיל יציאה לגימלאות. מאמר פרי עטו פורסם בעיתוננו בכרך 15 (1) עמ' 44. נימוקי ועדות הפרסים מפורטים בעמ' 4. במטרה לייעל את עבודת המערכת ולגוון את תכני העיתון, נבחרו עורכים למדורים השונים המתפרסמים בעיתון. כל אחד מעורכים אלו אחראי לאיסוף חומר למדורו. פירוט העורכים

מיקי רונן	- מחשפיסיקה
דוד סלע	- פינת הפיקוח
שלמה רוזנפלד	- בחינות מבחנים ובעיות
רפי כהן	- מה חדש במעבדה
עדי רוזן	- מתודיקה
זאב קרקובר	- תגובות, הצעות ורעיונות
מרגלית חרמץ	- העשרה בפיסיקה
רמי אריאלי	- הפיסיקה בחיי יום יום
בת שבע אלון	- מחקר בהוראת הפיסיקה
עובד קדם	- בחיך

לא כל המדורים יופיעו בכל חוברת, אלא לפי החומר שיתקבל במערכת. בחוברת זו מתפרסמות לראשונה תגובות הפיקוח על הוראת הפיסיקה לשאלות מורים המטרידות רבים מאיתנו. נשמח לקבל תגובות למדור זה. **בכלל, נשמח לשתף יותר מורים בעיתון שהוא של כולנו!**

מכיוון שהתקבלו במערכת בקשות לכלול גם שאלונים ברמות שונות, מופיעה בחוברת זו בחינת הבגרות בפיסיקה 3 יחידות מחורף תשנ"ד. התקבלו גם בקשות לכלול בחוברות חומר עבור מורי חטיבות הביניים ובעיקר כיתה ט' - נשמח לקבל חומר מתאים מהקוראים. במסגרת הגברת השימוש במחשב להוראת הפיסיקה טיפלו בעבר ב"מעבדה הממוחשבת" (חוברות 15 (2), 15 (3)), ובחוברת זו מופיע ניסוי המבוצע באמצעות מערכת MBL. בהמשך למגמה זו של שילוב המחשב בהוראת הפיסיקה מופיע בחוברת זו הסבר ראשוני על הגליון האלקטרוני "פסיפס" ויישומיו בהוראת הפיסיקה, כמו כן מופיעות דוגמאות לדפי עבודה המבטאים שתי שיטות ליישום הגליון: עיבוד נתונים מניסוי ובניית מודל תיאורטי מנוסחאות. בחוברת הבאה יפורסם ניסוי ממוחשב עם מערכת V-Scope, שתוצאותיו מעובדות באמצעות הגליון האלקטרוני "פסיפס".

כדי לצאת מעט מהשיגרה, צרפנו פעילות בנושא "עליסה בארץ הפלאות" שנשלחה ע"י שתי מורות ששיתפו פעולה: מורה לפיסיקה ומורה לספרות.

פרסמנו בחוברת 15 (2) עמ' 57 הודעה על תחרות ארצית בנושא "שימושי מחשב להוראת הפיסיקה". מכיוון שההענות עד כה היתה חלשה, למרות הפרסים המוצעים (!!!), דחינו את מועד ההגשה עד לתאריך 1/7/94, ואנו מפרסמים קריאה חוזרת בנידון.

המערכת,
חנה אלגרייניץ
רמי אריאלי
מרגלית חרמץ