

# תהודה

עתון מורי הפיזיקה

כרך 32 חוברות מס' 1-2, אלול תשע"ד, אוגוסט 2014

## תוכן העניינים

4	דבר המערכת	
5	דברים לזכרה של חנה גולדרינג	
10	האם זכוכית מוליכה זרם חשמלי? - חנה גולדרינג	
11	דויד הילברט - גדלות נפש של מתמטיקאי דגול - נתנאל יעבץ, עדי רוזן	העשרה
13	עיקרון אי-הוודאות והקשר הקוולנטי - גיא אשכנזי ורוני קוזלוב	
32	שמיטת המפה מתחת לגביע - יוסף שפירא	
40	ראיון עם ד"ר מיכל אבינון קליש	תלמידינו - היכן הם היום
42	ההליך "נקודה לפני ונקודה אחרי" לחישוב נגזרת - עדי רוזן	מורים חוקרים
53	קשיים של תלמידי 5 יח' פיזיקה בהבנת גרפים בקינמטיקה - טאהא מסאלחה ועיסאם זועבי	
63	אתגרים במעבדה - חיבור פוטנציומטרי, חיבור ראוסטטי וקצר - מיכאל יאנקלוביץ' ואיליה מזין	מה חדש במעבדה
66	דברי הזוכה בפרס המצטיין ע"ש עמוס דה-שליט לשנת תשע"ד - מרינה זיו	פרסים



מדינת ישראל  
משרד החינוך  
המזכירות הפדגוגית  
אגף מדעים  
הפיקוח על הוראת הביולוגיה



המרכז הארצי  
למורי הפיזיקה

המרכז הישראלי לחינוך מדעי טכנולוגי  
על-שם עמוס דה-שליט



המחלקה להוראת המדעים