

רעיונות ושיטות להוראה, שאלות ומבחנים, מאמרים וקישורים רבים. כמו כן תמצאו חומרים של מורים המעוניינים לחלוק עם עמיתיהם את תוצרי עבודתם. החומרים הקשורים ישירות להוראת הפיזיקה, מאורגנים לפי ארבעה נושאים: מכניקה¹, אלקטרומגנטיות², קרינה וחומר³ ומעבדה⁴. מדור האוריינות⁵ התווסף לאחרונה. תמצאו בו חומר רקע, דוגמאות פתורות ל"שאלות אורייניות" ותרגול נוסף. מדור נוסף הוא מדור ה"קישורים"⁶. הקישורים מחולקים לפי נושאי הלימוד ומלווים בהערות דידקטיות, השנה הוספנו את מדור "המלצת השבוע"⁷ - קישור לאתר מיוחד ומעניין או הפנייה לחומרים המתאימים להוראה בכיתה. ניתוח בחינות מהשנים האחרונות עם התייחסות לטעויות אופייניות והצעות להוראה מתקנת, תמצאו במדור בגרות⁸

אתר מורי הפיזיקה עלה לאוויר בשנת הלימודים תש"ס ומאז הפך לערוץ תקשורת מרכזי בין המרכז הארצי לבין המורים, בין הפיקוח לבין המורים ובין המורים לבין עצמם. האתר קיבל פנים חדשות בתשס"ז והפך נוח יותר גם לעבודה השוטפת וגם לדיונים בתוך הפורומים. בכל יום נרשמים בממוצע 650 כניסות. מספרם גדול בהרבה בתקופות "החמות" של שנת הלימודים. באתר תמצאו מגוון גדול של חומרים ורעיונות המשמשים את מורי הפיזיקה. נתאר את האתר באמצעות ההיבטים הבאים:
א. **הוראת הפיזיקה** בה מושקעים רוב המאמצים שלנו. תמצאו כאן, חומרי הוראה ולימוד רבים: כגון, תוכנית הלימודים המפורטת בליווי הערות דידקטיות, דפי עבודה המוכנים להורדה,

1. <http://62.90.118.237/Index.asp?CategoryID=189>
 2. <http://62.90.118.237/Index.asp?CategoryID=79>
 3. <http://62.90.118.237/Index.asp?CategoryID=80>
 4. <http://62.90.118.237/Index.asp?CategoryID=81>

5. <http://62.90.118.237/Index.asp?CategoryID=244>
 6. <http://62.90.118.237/Index.asp?CategoryID=154>
 7. <http://62.90.118.237/Index.asp?CategoryID=781>
 8. <http://62.90.118.237/Index.asp?CategoryID=115>

המרכז את כל האינפורמציה הקשורה לבחינת הבגרות, ממיקוד הלמידה ועד לדוגמאות רבות לבחינות מתכונת בכל הנושאים.

כדאי לשים לב לשני מדורים חדשים יחסית: המדור "מושגים" והמדור "אמצעים דינמיים".

המדור "מושגים" מתייחס למספר מושגים בסיסיים בפיזיקה (לדוגמה תאוצה, פוטנציאל, דמות אופטית וכו'). לגבי כל מושג אפשר למצוא הגדרות, דפים לאבחון קשיים, דפי עבודה וקישורים. המדור "אמצעים דינמיים" כולל הפניות לאנימציות וסרטונים שימושיים, היכולים להמחיש את התופעה הפיזיקלית שעליה מדובר באופן דינמי ולעזור בהבנת הפרמטרים השונים המשפיעים על התופעה. כל הפנייה כוללת תיאור, הנחיות שמירה והמלצות דידיקטיות.

ב. **הפיקוח על הוראת הפיזיקה**⁹ כולל את חוזרי הפיקוח, הודעות המפמ"ר הנחיות לגבי בחינת הבגרות, מיקוד הלמידה והרבה אינפורמציה שימושית לעבודה היום יומית של מורי הפיזיקה.

ג. **מידע**¹⁰ המתייחס להוראת הפיזיקה בארץ ובעולם: כגון, חדשות מדע, מוזיאונים למדע, קישורים לאתרי הפיזיקה של בתי ספר, מדורי ההשתלמות, לוח האירועים ולוח המודעות (שבין היתר עזר למורים רבים למצוא עבודה).

ד. **תקשורת** המנוהלת באמצעות ששה פורומים פעילים בנושאים שונים. דוגמאות: "מתלבטים בפיזיקה", ו"אחרי בגרות". חלק מהפורומים פתוחים לכל וחלק (כגון, פורום הפיקוח), מאפשרים רק למורים הרשומים לאתר להשתתף בדיונים. (ניתן להירשם בקלות¹¹: ממלאים טופס אלקטרוני ושולחים אותו בלחיצת כפתור).

ההרשמה לאתר גם מאפשרת כניסה לחלקים הסגורים (פורומים, בחינות מתכונת ועוד).

באתר מופיעים מפעם לפעם סקרים בנושאים רלוונטיים לקהילת מורי הפיזיקה. תוצאות הסקרים הן בסיס לפעילויות חדשות ולהכנסת חומרים חדשים (ראה דוגמה מסקר שניתן בעבר והושלל בדף הבית המובא כאן).

שם פרטי	<input type="text"/>	שם משפחה	<input type="text"/>
דואר אלקטרוני	<input type="text"/>		
ת.ז.	<input type="text"/>	שייכות	<input type="text" value="מורה"/>
שם ביה"ס	<input type="text"/>	מלמד בכיתה	<input type="text"/>
כתבת	<input type="text"/>		
עיר	<input type="text"/>	מיקוד	<input type="text"/>
טלפון	<input type="text"/>	טלפון נייד	<input type="text"/>
סיסמא	<input type="text"/>	אימות סיסמא	<input type="text"/>

יש עוד הרבה... אתם מוזמנים להיכנס ולשוטט. נשמח לקבל מכם הערות, רעיונות וחומרים לכיתה. להתראות באתר מורי הפיזיקה!

תהודה

9. <http://62.90.118.237/Index.asp?CategoryID=87>
10. <http://62.90.118.237/Index.asp?CategoryID=115>

11. <http://62.90.118.237/Index.asp?CategoryID=21>