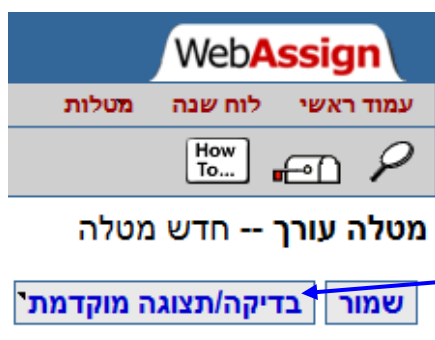


אוגדן מטלות "מבינים פיזיקה" – חשמל ומגנטיות

לפניכם אוגדן מטלות המבוסס על שאלות מהספר "מבינים פיזיקה" חשמל ומגנטיות. המטלות נבנו על פי שאלות המופיעות בסיום כל אחד מפרקי הספר. בכל מטלה 1 – 15 שאלות. ניתן לשפל את המטלה ולערוך אותה כך שתתאים למטרות ההוראה.



כדי לצפות במטלה יש להיכנס לבודק המטלות. בעמוד הראשי ללחוץ על "זכוכית מגדלת".
בתיבת דו-שיח שתפתח יש להכניס את מספר המטלה שבה רוצים לצפות, ולהקליק על הכפתור האדום – go..

במסך שיפתח יש ללחוץ על כפתור: "בדיקה/תצוגה מוקדמת" כדי לצפות במטלה.

חלק מהשאלות עדיין באנגלית, תרגום כל השאלות מהספר מתוכנן להסתיים עד סוף ינואר 2012.

מס' מטלה	שם	פרק
2005745	הסבר תופעות החשמל לאור התורה האטומית	22 - מטען חשמלי
2005763	יישום חוק קולון בפתרון בעיות באלקטרוסטט	
2005764	השוואה בין כוחות אלקטרוסטטיים וגרויטציו	
2005795	השדה החשמלי הנוצר ע"י מטען נקודתי	23 - חוק גאוס
2005794	השדה החשמלי הנוצר ע"י מטען נקודתי	
2005796	השדה החשמלי הנוצר ע"י דיפול חשמלי	
2005797	השדה החשמלי הנוצר ע"י טבעת טעונה	
2005800	תנועת מטען נקודתי בשדה חשמלי	
2005802	דיפול בשדה חשמלי	
2005804	קווי שדה חשמלי	
2005918	שטף שקול דרך מעטפת סגורה	24 - חוק גאוס
2005949	חוק גאוס	
2005950	חוק גאוס	
2005951	יישום חוק גאוס בבעיות עם התפלגות-מטען	
2005952	מוליך טעון, מבודד מסביבתו	

מס' מטלה	שם	פרק
2005923	פוטנציאל חשמלי	25 - פוטנציאל חשמלי
2005924	חישוב פוטנציאל מתוך השדה החשמלי	
2005925	פוטנציאל ואנרגיה פוטנציאלית של אוסף מטע	
2005926	פוטנציאל של דיפול חשמלי	
2005927	פוטנציאל הנוצר ע"פילוג מטען רציף	
2005928	פוטנציאל הנוצר ע"פילוג מטען רציף	
2005937	סוללות זרם חשמלי	26 - זרם והתנגדות
2005938	סוללות זרם חשמלי	
2005939	התנגדות והתנגדות סגולית	
2005941	הספק במעגלים חשמליים	
2005943	צפיפות הזרם במוליך	
2005944	מבט מיקרוסקופי על זרם והתנגדות	
2005962	זרם והפרש פוטנציאלים במעגלים בני לולאה	27 - מעגלים חשמליים
2005963	מעגלים רבי עניבות והתנגדויות מקבילות	
2005964	התנגדות פנימית והספק	
2005816	קיבול	28 - קיבול
2005817	חישוב הקיבול	
2005818	קבלים במקביל ובטור	
2005825	קבלים במקביל ובטור	
2005826	קבל עם חומר דיאלקטרי	
2005827	חומרים דיאלקטריים וחוק גאוס	
2005861	מעגלי RC	
2005899	הגדרת שדה מגנטי B	29 - שדות מגנטיים
2005910	חלקיק טעון הנע במעגל	
2005912	שדות חוצים: גילוי האלקטרון	
2005914	אפקט הול	
2005915	כוח מגנטי על תיל שדרכו זרם זרם	
2005916	מומנט על לולאת זרם	
2005917	מומנט הדיפול המגנטי	
2005930	שדות מגנטיים	

מס' מטלה	שם	פרק
2005940	חישוב שדה מגנטי הנובע מזרם	30 - שדות מגנטיים הנובעים מזרם
2005942	חוק אמפר	
2005946	סילונית וטירואיד	
2005947	סליל כדיפול חשמלי	
2005954	חוק פאראדי	31 - השראה ומשוואות מקסוול
2005955	חוק לנץ	
2005956	השראות וחילופי אנרגיה	
2005957	שדות חשמליים מושרים	
2005958	שדות חשמליים מושרים	
2005959	זרם העתק	
2005960	חוק גאוס לשדות מגנטיים	