

מטלות למעבדה בפיזיקה

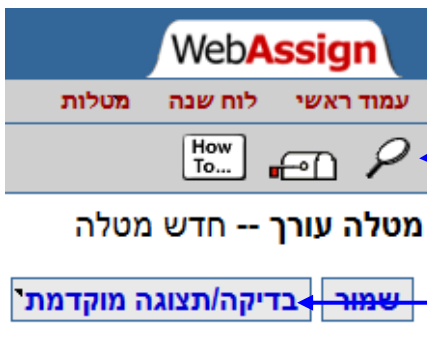
לקורסים: פיזיקה 1 (מכניקה), ופיזיקה 2 (חשמל ומגנטיות),

הקדמה

לפניך מאגר מטלות מעבדה לקורסים/נושאי לימוד פיזיקה 1 (מכניקה) ופיזיקה 2 (חשמל ומגנטיות). כדי למצוא את המטלה הנדרשת, ניתן לעיין בשמות המעבדות, על פי הקורסים. למעבדות מצורפים תדריכים מפורטים שניתן להורידן מהאתר. המעבדות מבוצעות בבית הספר להנדסה של המכללה האקדמית כנרת בעמק הירדן ונכתבו על ידי מדריך המעבדה מר אודי וגנר.

מטלות מוכנות

בטור השמאלי בטבלות מופיעים מספרי מטלות. מספרים אלה מציינים מטלות שהורכו משאלות הכנה לקראת המעבדה, המבוססות ברובן על התדריך המעבדה שאף אותו ניתן להוריד מהאתר. 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.



עריכה ושינוי מטלה

כל אחת מהמטלות ניתנת לעריכה ושינוי. לשם כך יש צורך ללחוץ על כפתור "שכפול" לשכפל את המטלה ולשמור אותה כמטלה אישית במאגר המטלות שלך כמורה/מרצה/מדריך מעבדה. לאחר מכן תוכל לערוך את המטלה כלומר: להוסיף שאלות, להוריד שאלות או לשנות את תוכן השאלות הקיימות.

עזרה ותמיכה

ביחס למטלות המופיעות באוגדן זה ניתן לפנות בשאלות אל אודי וגנר בכתובת

הדוא"ל udi@kinneret.ac.il

מטלות המעבדה בפיסיקה 1 - מכניקה

מס מטלה	נושא	כותרת המטלה	מס מטלה
429165	מבוא למעבדה	מעבדה בפיזיקה: תרגול שגיאות מדידה (429165)	1.
337039	מבוא למעבדה	שגיאות מדידה (337039)	2.
333602	מבוא למעבדה	שגיאות שיטתיות ואקראיות, חישוב שגיאה אקראית (333602)	3.
431419	מבוא למעבדה	פיסיקה 1 מעבדה 4 תנועה מעגלית ותרגול ליינסט (431419)	4.
1238012	מבוא למעבדה	פיסיקה 1 מעבדה תנועה מעגלית ותרגול ליינסט תשע (1238012)	5.
			6.
365202	נפילה חפשית	הכנה למעבדה : נפילה חפשית (365202)	7.
259072	נפילה חפשית	מעבדה בפיסיקה 1 : נפילה חפשית (259072)	8.
259013	נפילה חפשית	הכנה למעבדה - מדידות נפילה חופשית (259013)	9.
756978	תנועה בליסטית	מעבדה בפיסיקה 1: תנועה בליסטית עותק (756978)	10.
287894	תנועה בליסטית	מעבדה בפיסיקה 1: תנועה בליסטית (287894)	11.
337198	תנועה בליסטית	מעבדה בפיסיקה 1: זריקה אפקית (337198)	12.
260694	תנועה בליסטית	המעבדה בפיסיקה 1 - זריקה אופקית (260694)	13.
262388	החוק השני	מעבדה בפיסיקה 1- החוק השני של ניוטון+תרגול ליינס (262388)	14.
868359	חיכוך	מעבדה: חיכוך סטטי וקינטי (868359)	15.

מס מטלה	נושא	כותרת המטלה	מס
479872	כח צנטריפטלי	מעבדה בפיסיקה 1-תנועה מעגלית- קצר (479872)	16.
431419	כח צנטריפטלי	מעבדה בפיסיקה 1 תנועה מעגלית ותרגול ליינסט (431419)	17.
291130	כח צנטריפטלי	מעבדה בפיסיקה 1תנועה מעגלית (291130)	18.
264856	כח צנטריפטלי	תנועה מעגלית, כח צנטריפטלי (264856)	19.
1238012	כח צנטריפטלי	פיסיקה 1 מעבדה תנועה מעגלית ותרגול ליינסט תשע (1238012)	20.
1253786	שימור אנרגיה	הכנה למעבדה - שימור אנרגיה- מבוא (1253786)	21.
266434	שימור אנרגיה	הכנה למעבדה - שימור אנרגיה (266434)	22.
1253786	שימור אנרגיה	הכנה למעבדה - שימור אנרגיה- מבוא (1253786)	23.
1253536	שימור תנע קווי	מעבדה בשימור תנע קווי - מטלת מבוא (1253536)	24.
267617	שימור תנע קווי	מעבדה בפיסיקה 1- שימור תנע קווי (267617)	25.
297587	שימור תנע קווי	מעבדה בפיסיקה 1- שימור תנע קווי - העתק (297587)	26.
1253536	שימור תנע קווי	מעבדה בשימור תנע קווי - מטלת מבוא (1253536)	27.
269415	התמד ותנע זוויתי	מעבדה : מדידת מומנט התמד ושימור תנע זוויתי (269415)	28.
883378	התמד ותנע זוויתי	מעבדה : מומנט התמד ותנע זוויתי אביב תשסט (883378)	29.
876991	התמד ותנע זוויתי	מומנט התמד - קצר (876991)	30.
633072	התמד ותנע זוויתי	מעבדה : מדידת מומנט התמד ותנע זוויתי (633072)	31.

מס מטלה	נושא	כותרת המטלה	מס מטלה
269811	התמד ותנע זוויתי	מעבדה בפיסיקה 1- שימור תנע זויתי (269811)	32.
564306	מטוטלת	מעבדה בפיסיקה 1: מטוטלת (564306)	33.
269977	תנועה הרמונית	מעבדה בפיסיקה 1: תנודה הרמונית פשוטה ומרוסנת (269977)	34.
273204	תנועה הרמונית	מעבדה בפיסיקה 1- תנודות מאולצות (273204)	35.
1277346	תנועה הרמונית	מעבדה בתנועה הרמונית פשוטה - מבוא (1277346)	36.

מטלות המעבדה בפיסיקה 2 - חשמל ומגנטיות

מס מטלה	נושא	כותרת המטלה	מס מטלה
495916	התנגדות סגולית	הכנה למעבדה : התנגדות סגולית (495916)	1.
289963	מטען בשדה חשמלי	מעבדה בפיסיקה 2 -אלקטרון בשדה חשמלי בשפופרת כדורית (289963)	2.
289963	מטען בשדה חשמלי	מעבדה בפיסיקה 2 -אלקטרון בשדה חשמלי בשפופרת כדורית (289963)	3.
401137	מטען בשדה חשמלי	מעבדה בפיסיקה 2 -שפופרת כדורית (401137)	4.
287948	חוק גאוס	מעבדה בפיסיקה 2: חוק גאוס (287948)	5.
308789	קוי שדה ופוטנציאל	מעבדה בפיסיקה 2 קיץ - מיפוי שדה וחוק גאוס (308789)	6.
285632	חוקי קירכהוף	חוקי קירכהוף כא"מ והתנגדות פנימית (285632)	7.

מס מטלה	כותרת המטלה	נושא	מס
507673	פריקה וטעינה של קבל - העתק (507673)	מעגלי RC	8.
291602	מעבדה בפיסיקה 2 - פריקה וטעינה של קבל (291602)	מעגלי RC	9.
617942	מעבדה-אלקטרון בשדה מגנטי (617942)	מטען בשדה מגנטי	10.
688793	מעבדה-אלקטרון בשדה מגנטי קיץ תשס"ח (688793)	מטען בשדה מגנטי	11.
292546	מעבדה בפיסיקה 2 שפ' כד' בשדה מגנטי (292546)	מטען בשדה מגנטי	12.
297247	מעבדה בפיסיקה 2 - זרם בשדה מגנטי (297247)	כח מגנטי על זרם	13.
406754	מעבדה בפיסיקה 2 - זרם בשדה מגנטי וחוק פאראדיי (406754)	כח מגנטי על זרם	14.
299961	מעבדה בפיסיקה 2 - חוק פאראדיי (299961)	חוק פאראדיי	15.
300838	פיסיקה 2 - תנודות אלקטרומגנטיות במעגל LC (300838)	תנודות LC	16.