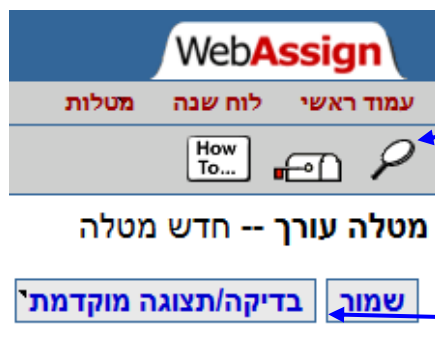


הדמיות בבודק מטלות ברשת

לפניכם רשימת מטלות ובהן הדמיות המציגות מערכות פיזיקאליות, שניתן לחקור בעזרתם את השפעתם של משתנים על מצבים פיזיקאליים. בעמוד הראשון מופיעות רשימת המטלות כאשר בכל מטלה 1 – 5 שאלות.



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.

בהמשך מופיעה רשימת השאלות. ניתן לצפות בכל אחת מהשאלות בעזרת "זכוכית המגדלת", הכנסת מספר השאלה לתיבת הדו-שיח, והקלקה על הכפתור האדום – go.

מטלות המציגות הדמיות בפיזיקה

שם מטלה	מספר המטלה בבודק	תחום ידע	מספר שאלות
קינמטיקה	2005841	מכניקה	3
וקטורים	2005842	מכניקה	3
חוקי ניוטון 1 – כוחות משמרים	2005843	מכניקה	3
חוקי ניוטון 2 - כוחות בלתי משמרים (חיכוך)	2005844	מכניקה	3
עבודה ואנרגיה	2005845	מכניקה	4
תנע	2005846	מכניקה	3
תנודות ותנועה הרמונית	2005847	מכניקה	4
כבידה	2005848	מכניקה	3
גוף קשיח - גלגול	2005849	מכניקה	1
שדה חשמלי וחוק קולון	2005850	חשמל מגנטיות	3
פוטנציאל וקיבול	2005851	חשמל מגנטיות	2
זרם ומעגלים חשמליים	2005852	חשמל מגנטיות	5
שדה מגנטי וחוק אמפר	2005853	חשמל מגנטיות	4
שדה מגנטי וספקטרוגרף מסות	2005854	חשמל מגנטיות	4

3	חשמל מגנטיות	2005855	חוק פאראדי וחוק לנץ
4	חשמל מגנטיות	2005856	השראות וחוק פאראדי
1	חשמל מגנטיות	2005857	גלים א.מ.
4	אופטיקה וגלים	2005858	החזרה ושביירה
2	אופטיקה וגלים	2005859	עדשות
2	אופטיקה וגלים	2005860	התאבכות
61	סה"כ		

הדמיות במכניקה

שם ההדמיה	מספר ההדמיה בבודק	תחום ידע	תת תחום
1. גלגול במדרון	1769617	מכניקה	גוף קשיח
2. וקטורים	1769591	מכניקה	וקטורים
3. וקטורים קואורדינטות קרטזי-פולרי	1769592	מכניקה	וקטורים
4. וקטורים חיבור חיסור	1769593	מכניקה	וקטורים
5. חוקי תנועה - כוחות מגע	1769533	מכניקה	חוקי ניוטון
6. תנועה מעגלית משיקים וכוחות רדיאליים	1769643	מכניקה	חוקי ניוטון
7. חוקי תנועה- מכונת אטווד	1769534	מכניקה	חוקי ניוטון
8. חוקי תנועה-האצה למעלה ולמטה בשיפוע עם חיכוך	1769540	מכניקה	חוקי ניוטון
9. כוח חיכוך, קינטי וסטטי	1769477	מכניקה	חוקי ניוטון
10. תנועה בליסטית, תנועה במישור	1769401	מכניקה	חוקי ניוטון
11. כוח כבידה	1769559	מכניקה	כבידה
12. כבידה תכונות אליפסה	1769560	מכניקה	כבידה
13. כבידה החוק השני של קפלר	1769581	מכניקה	כבידה
14. שימור אנרגיה קפיץ ומסה	1769493	מכניקה	עבודה ואנרגיה
15. עבודה ואנרגיה - חוק הוק וכוחות משמרים	1769476	מכניקה	עבודה ואנרגיה
16. עבודה ואנרגיה - עבודה כאשר קיים חיכוך קינטי-	1769495	מכניקה	עבודה ואנרגיה
17. עבודה ואנרגיה - עבודה שנעשתה נגד	1769558	מכניקה	עבודה ואנרגיה

			כוח הכבידה	
18.	תנועה במימד אחד - מכונית מאיצה על גרף	1769601	מכניקה	קינמטיקה
19.	תנועה במימד אחד - התאמת מהירות ותאוצה	1769602	מכניקה	קינמטיקה
20.	תנועה בשני מימדים - להישאר על המסלול	1769642	מכניקה	קינמטיקה
21.	תנועת מתנד - תנודה מרוסנת	1769600	מכניקה	תנודות
22.	תנועה הרמונית פשוטה	1769582	מכניקה	תנודות
23.	מטוטלת תנועה הרמונית פשוטה	1769583	מכניקה	תנודות
24.	תנועה הרמונית פשוטה	1769584	מכניקה	תנודות
25.	התנגשות דו-ממדית	1769594	מכניקה	תנע
26.	התנגשות פלסטית	1769595	מכניקה	תנע
27.	התנגשות אלסטית	1769596	מכניקה	תנע

הדמיות בחשמל ומגנטיות

	שם ההדמיה	מספר ההדמיה בבודק	תחום ידע	תת תחום
28.	גלים א.מ.	1769548	חשמל ומגנטיות	גלים א.מ.
29.	מעגל RL	1769543	חשמל ומגנטיות	השראות
30.	מעגל LC, זרם, מתח	1769545	חשמל ומגנטיות	השראות
31.	השראות פאראדי	1769556	חשמל ומגנטיות	השראות
32.	כא"מ פאראדי	1769557	חשמל ומגנטיות	השראות
33.	מנוע DC, חוק פאראדי	1769496	חשמל ומגנטיות	חוק פאראדי
34.	שטף מגנטי	1769497	חשמל ומגנטיות	חוק פאראדי
35.	זרמי אדי, חוק פאראדי	1769515	חשמל ומגנטיות	חוק פאראדי
36.	מומנט סיבוב על כריכה נושאת זרם	591275	חשמל ומגנטיות	מגנטיות
37.	חוק אוהם והספק	1769520	חשמל ומגנטיות	מעגלים חשמליים
38.	סוללה במעגל חשמלי	1769525	חשמל ומגנטיות	מעגלים

חשמליים				
מעגלים חשמליים	חשמל ומגנטיות	1769613	סוללה במעגל חשמלי	.39
מעגלים חשמליים	חשמל ומגנטיות	1769536	חיבור נגדים בטור	.40
מעגלים חשמליים	חשמל ומגנטיות	1769537	חיבור נגדים במקביל	.41
מתח חילופין	חשמל ומגנטיות	1769480	נגד במתח חילופין	.42
פוטנציאל	חשמל ומגנטיות	1769549	פוטנציאל חשמלי ואנרגיה פוטנציאלית	.43
קיבול	חשמל ומגנטיות	1769542	טעינת קבל RC	.44
שדה חשמלי	חשמל ומגנטיות	1769498	ניסוי טיפות השמן של מיליקן	.45
שדה חשמלי	חשמל ומגנטיות	1769546	קווי שדה	.46
שדה חשמלי	חשמל ומגנטיות	1769656	שדה חשמלי ומטען בוחן נקודתי	.47
שדה מגנטי	חשמל ומגנטיות	1769550	תנועת מטען בשדה מגנטי אחיד -	.48
שדה מגנטי	חשמל ומגנטיות	1769535	חוק אמפר - שדה מגנטי סביב תיל	.49
שדה מגנטי	חשמל ומגנטיות	1769551	שדה מגנטי של מוט ומצפן	.50
שדה מגנטי	חשמל ומגנטיות	1769552	תנועה בורגית חלקיק בשדה מגנטי	.51
שדה מגנטי	חשמל ומגנטיות	1769553	בורר מהירויות חלקיקים טעונים	.52
שדה מגנטי	חשמל ומגנטיות	1769554	ספקטרוגרף מסות	.53
שדה מגנטי	חשמל ומגנטיות	1769555	כוח בין תילים נושאים זרם	.54

הדמיות באופטיקה וגלים

שם ההדמיה	מספר ההדמיה בבודק	תחום ידע	תת תחום
.55 החזרה ושבירה	1769647	אופטיקה	החזרה שבירה
.56 קשת בענן	1769648	אופטיקה	החזרה שבירה
.57 יצירת דמות ממשטח שובר	1769649	אופטיקה	החזרה שבירה
.58 יצירת דמות ממראות כדוריות	1769655	אופטיקה	החזרה שבירה
.59 יצירת דמות בעזרת מיקרוסקופ	1769435	אופטיקה	עדשות
.60 יצירת דמות בעזרת עדשה דקה	1769434	אופטיקה	עדשות
.61 ניסוי יאנג, התאבכות, גלים	1769646	אופטיקה וגלים	התאבכות
.62 התאבכות בונה והורסת	1769589	אופטיקה וגלים	התאבכות