

**שם הקורס**

פיזיקה כללית ב1

**מרצה**

עמיר לוינסון

**סמסטר**

א

**דרישות הקורס****הרכב הציון הסופי**

תרגילי בית + בחינה סופית

**מבנה הקורס**

תאריך / מס' שיעור	נושא השיעור ותכני השיעור (מטלות, רשימת קריאה, משימות וכיו"ב)
-------------------	--

1	תנודות חופשיות של מערכות פשוטות
---	---------------------------------

2	תנודות חופשיות של מערכות בעלות מספר רב של דרגות חופש
---	--

3	תנודות מאולצות
---	----------------

4	גלים נעים, גלי קול, אפקט דופלר
---	--------------------------------

5	החזרה ושבירה
---	--------------

6	מודולציות, פולסים וחבילות גלים, טרנספורם פורייה
---	---

7	גלים בשני ממדים ובשלושה ממדים
---	-------------------------------

8	קיטוב
---	-------

9	עקיפה והתאבכות
---	----------------

**קריאת חובה**

Waves, Berkeley Physics Course 3 by Frank S. Crawford Jr.

**קריאת רשות**

**הערות:** אין חובת הגשה של תרגילי בית, אולם תרגילי הבית יהוו 10% מהציון הסופי. מי שלא יגיש תרגילים כלל יוכל לקבל ציון קורס מקסימלי של 90. הגשה של 70% מתרגילי הבית תזכה בציון תרגיל של 10 נקודות. הגשה של פחות מ70% תזכה בחלק היחסי (כלומר מי שיגיש 35% מהתרגילים יהיה זכאי לציון 5 נקודות על תרגילי הבית). הגשה תחשב רק אם נעשה נסיון רציני לפתור את התרגיל על פי שיקול דעתנו

