

## פיסיקה ב' – 0455.2815 – דף מידע כללי

### מרצה:

ד"ר יאיר הרכבי

משרד: בניין קפלון, חדר 115

דואר אלקטרוני: [arcavi@tauex.tau.ac.il](mailto:arcavi@tauex.tau.ac.il)

### מתרגלים: טרם נקבעו

### סילבוס:

1. **חשמל – אלקטרוסטטיקה:**

כוח חשמלי (חוק קולון), שדה חשמלי, חוק גאוס, פוטנציאל חשמלי, קיבול

2. **חשמל – זרם:**

מתח, התנגדות, חוק אוהם, חוקי קירכהוף

3. **מגנטיות:**

כוח מגנטי, שדה מגנטי, חוק פארדיי

4. **גלים, אור ואופטיקה:**

מבוא לתופעות גליות, אופטיקה גיאומטרית, החזרה, שבירה, התאבכות, עקיפה, ניסוי שני הסדקים.

### תרגילי בית:

בכל שבוע יינתן תרגיל בית. כל תרגיל בית שיקבל ציון עובר יזכה ב-2 נקודות לציון הסופי עד מקסימום של 14 נקודות. כדי לקבל ציון עובר יש לפתור את כל השאלות בתרגיל הבית, או לפחות להראות מאמץ ניכר לפתרון כל השאלות. יש להקפיד על כתיבה ברורה של התשובות, כולל הסברים לגבי צעדי החישוב שאתם מבצעים. באחריותכם (הסטודנטים) **המלאה** לוודא שהתרגיל הועלה למודל באופן תקין, שכל העמודים כלולים בו ושהכל ברור (אחרת התרגיל יסומן ככזה שלא הוגש **ולא ניתן יהיה להגישו שוב לאחר מועד ההגשה**). כדי לוודא שהתרגיל הועלה כמו שצריך, יש לפתוח את הקובץ שהועלה ולעבור עליו.

### ציון:

הציון הסופי בקורס יהיה ציון המבחן (שיהיה מתוך 100 נקודות) בתוספת 2 נקודות לכל תרגיל בית שקיבל ציון עובר (מקסימום תוספת מתרגילי הבית: 14 נקודות).

**לא להיכנס לפאניקה, ובהצלחה!**