

# הערות לכתיבה של דו"ח מעבדה בפיזיקה

## הנחיות תוכן

1. אין להעתיק חלקים של דו"חות (או יותר גרוע דוחות שלמים) מקבוצות אחרות ולא מדוחות באינטרנט. אפשר להיעזר ב AI בכתיבה של רקע תיאורטי ומהלך הניסוי.
2. אין להשתמש בתוצאות של קבוצות אחרות ללא אישור מפורש.
3. יש להקפיד על חלוקה תקינה וברורה של פרקי הדו"ח:
  - **דף שער** – כולל שמות המגישים וכותרת של הניסוי. אפשר לצרף תמונה רלוונטית.
  - **מטרות** - לא לכתוב מטרות פיקטיביות, שאליהן לא תתייחסו בהמשך הדו"ח. מומלץ לנסח גם השערות.
  - **רקע תיאורטי** – זה לא רק אוסף של נוסחאות, אלא "סיפור" מסודר של עקרונות ומושגים פיזיקליים שיש להכיר על מנת להבין את הניסוי.
  - **מהלך הניסוי** - לפרט את שלבי הניסוי, להוסיף תרשים של מערכת ורשימת ציוד. לא מספיק רק לצרף תמונה של מערכת: אם מצלמים, יש להוסיף חצים שמצביעים על כל החלקים חשובים. במעבדות עם מעגלים חשמליים יש לצרף שרטוט של מעגל חשמלי.
  - **תוצאות הניסוי** - טבלאות, גרפים וחישובים. אם טבלאות\גרפים גדולים מדי, ניתן להעביר אותם ל פרק "נספחים" בסוף הדו"ח.
  - **מסקנות הניסוי** - הפרק החשוב ביותר. יש לפרט באופן בהיר את המסקנות לאור המטרות שניסחתם\ן. יש לבסס את המסקנות על חישוב של שגיאה יחסית. בנוסף יש להתייחס למקורות אפשריים לאי דיוקים. אפשר גם להוסיף רפלקציה על ביצוע הניסוי.
4. רמת הפירוט בדו"ח צריכה להיות כזאת, שאדם אינטליגנטי שלא למד את הנושא, ולא עשה את הניסוי, יוכל להבין את כל תהליך הניסוי.

## הנחיות סגנון

1. יש לבחור גופן נוח לקריאה בגודל 11-14. יש לשמור על גופן וסגנון אחיד לאורך כל הדו"ח.
2. כתיבה של משוואות יש לעשות באמצעות עורך הנוסחאות של WORD (לשונית הוספה ← משוואה).
3. פרקי הדו"ח יש להפוך לכותרות ולהבליט אותם.