



## דו"ח מעבדה מלא

### בעמוד שער:

- שם הניסוי
- שם המגיש(ה) \המגישים(ות)
- שם המורה

### 1.1 תאריך הגשה

### תוכן הדו"ח

### 2. מבוא

2.1 רקע תיאורטי – הסבר החוק הפיזיקלי המהווה בסיס לניסוי

2.2 מטרת הניסוי

### 3. שיטה

3.1 תיאור מערכת הניסוי – מהם מרכיבי המערכת, תמונת המערכת או תרשימה.

3.2 תיאור מהלך הניסוי – מה שיניתם, מה מדדתם וכיצד.

### 4. תוצאות הניסוי

4.1 רישום תוצאות המדידות (שקילה, טבלאות, ...)

4.2 עיבוד התוצאות (גרפים ומשוואותיהם), חישוב ערכו של המשתנה הבלתי תלוי שנשאר קבוע במהלך הניסוי שהוביל לכל גרף.

### 5. מסקנות

5.1 מסקנות איכותיות – השוואה עקרונית בין תוצאות הניסוי לבין הצפוי על פי התיאוריה.

5.2 מסקנות כמותיות - חישוב השגיאה היחסית עבור המשתנה הבלתי תלוי שנשאר קבוע, הערכה לגבי האיבר החופשי שהתקבל במשוואת קו המגמה הלינארי.

5.3 סיבות אפשריות לשגיאה שהתקבלה.