

## המעבדה לתיכון תרמי - הנחיות כלליות

28/02/00, labins

### 1. הכנה לניסוי:

- א. הכנת הרקע התיאורטי.
- ב. לקחים אפשריים מהניסוי.
- ג. בעיות אפשריות.

### 2. ביצוע הניסוי:

- א. הקפדה על זהירות ובטיחות.
- ב. ביצוע על פי הנחיות.
- ג. פתרון בעיות אפשריות.

### 3. דו"ח מסכם:

#### א. כללי:

תבנית של דו"ח מדעי.

מבנה: דף שער, תוכן, גוף העבודה, רשימת סימנים, רשימת מקורות.

#### ב. מבוא:

- 1) רקע לנושא הניסוי.
- 2) משוואות וקורלציות רלוונטיות.
- 3) תאור המערכת הניסיונית ומהלך ביצוע הניסוי (כולל: מגבלות הניסוי ובעיות שהתעוררו במהלכו).

#### ג. תוצאות:

- 1) הצגת התוצאות – טבלאות וגרפים.
- 2) חישובי שגיאה.
- 3) ניתוח התוצאות:
  - א) הצגת משמעות התוצאות שהתקבלו.
  - ב) השוואה לספרות, אם קיימת.
  - ג) השוואה לתוצאות הסימולציה הנומרית.
  - ד) בעיות בניתוח.

#### ד. מסקנות:

- 1) מסקנות הניתוח.
- 2) לקחים מהניסוי והמלצות לשינויים ושיפורים.

ד"ר משה רוזנפלד

ד"ר אבי זייפרט