דוח ניסוי מס' 2

מגישים

מטרת הניסוי.

תיאור מערכת הניסוי

טבלאות מדידות נ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| מספר נקודה | זמן t ( ) | מקוםY [ ] | מהירות רגעיתV [ ] |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

גרף 1

1. משמעות שיפוע הגרף
2. משמעות נקודות חיתוך עם הצירים

גרף 2

1. משמעות שיפוע הגרף
2. משמעות נקודות חיתוך עם הצירים

חישובים

תשובות על שאלות המנחות

1. תאר במילים כיצד משתנים המרווחים בין מקומי המשקולת ברגעים שונים. מהי צורת הגרף מקום זמן שקיבלת?
2. מדוע ניתן לבחור בניסוי את הנקודה של תחילת המדידה כרצוננו?
3. מה גורם לשגיאה
4. האם תנועת המשקולת הינה נפילה חופשית? נמק. מדוע התקבלו ערכי תאוצה שונים לקבוצות שונות למסות שכולם השתמשו באותו ציוד?

מסקנות