דוח ניסוי מס' 6

מגישים

מטרת הניסוי.

תיאור מערכת הניסוי

טבלת המדידות

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| מספר מהדקים n | זווית הסיבוב - °α | tan(α) |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

גרף 1

תאר במילים אופי של הגרף והתנהגותו.

גרף 2

1. תאר במילים אופי של הגרף והתנהגותו.
2. משמעות שיפוע הגרף
3. משמעות נקודות חיתוך עם הצירים
4. סמן בדיאגרמת פיזור נקודה המתאימה למצב שבו לא תלויים מהדקים על החוט.

חישובים

1. מצא לפי הגרף את מסת הגוף. (הסבר את שיקולך) **m**נמדד
2. מדוד במד-משקל דיגיטלי את מסה "האמתית" של הגוף **M** נשקל.

תשובות על שאלות המנכות

חשב את שגיאה היחסית המתקבלת בניסוי.

מסקנות