דוח ניסוי מס' 7

מגישים

מטרת הניסוי.

תיאור מערכת הניסוי

טבלאות מדידות

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | A | B | C | D | E | F | G | H |
| *מרחק ההסטה*Δx ( ) | *0.5* | *1.0* | *1.5* | *2.0* | *2.5* | *3.0* | *3.0* | *4.0* |
| *מרחק ההחלקה*L0 ( ) |  |  |  |  |  |  |  |  |

 עיבוד תוצאות:

גרף 1 *של תלות מרחק ההחלקה* L0 *במרחק ההסטה xΔ*

גרף 2 *של תלות בין משתנה חדש שהוא פונקציה של xΔ., כך שהקשר בינו ל -* L0  *יהיה לינארי.*

*משמעות שיפוע הגרף*

*משמעות נקודות חיתוך עם הצירים*

חישובים:

1. מקדם החיכוך הסטטי Sµ בין הדסקית ובין המשטח.
2. קבוע הכוח של פס המתכת, המתאים לנקודה.

תשובות על שאלות המנחות

1. סוג אנרגיה נוסף
2. יחידות מדידה

מסקנות