דוח ניסוי מס' 4

מגישים

מטרת הניסוי.

תיאור מערכת הניסוי

טבלאות מדידות

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **מס' משקולות** |  | משטח חלק | משטח מחוספס |
|  | משקל הכולל של המערכת  M\*g ( ) | כוח המזיז  F ( ) | כוח המזיז  F ( ) |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |

גרף (של 2 קווים)

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | משטח חלק | משטח מחוספס |
| משקל קובייה  M\*g ( ) | זווית התחלת התנועה  α ( ) | זווית התחלת התנועה  α ( ) |
|  |  |  |

חישובים

חישוב של מקדם החיכוך הסטטי של כל אחד מהמשטחים לפי שיטה א'.

חישוב של מקדם החיכוך הסטטי של כל אחד מהמשטחים לפי שיטה ב'.

תשובות על שאלות המנחות

תשוו את תוצאות המדידה של שני המשטחים.

תשוו את תוצאות המדידה לפי שתי השיטות.

מסקנות :