דוח ניסוי מס' 4

מגישים

מטרת הניסוי.

תיאור מערכת הניסוי

טבלאות מדידות

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **מס' משקולות** |  | משטח חלק | משטח מחוספס |
|  | משקל הכולל של המערכתM\*g ( ) | כוח המזיזF ( ) | כוח המזיזF ( ) |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |

גרף (של 2 קווים)

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | משטח חלק | משטח מחוספס |
| משקל קובייהM\*g ( ) | זווית התחלת התנועהα ( ) | זווית התחלת התנועהα ( ) |
|  |  |  |

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 :