דוח ניסוי מס' 5א

מגישים

מטרת הניסוי.

תיאור מערכת הניסוי

טבלאות מדידות

רשום את מסות של האגלה ושל משקולות

ביצוע הניסוי א'

טבלה מס' 1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| מספר המשקולות בסל | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| מסת משקולות בסל  m1 ( ) |  |  |  |  |  |
| מספר המשקולות בעגלה | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 |
| מסה של העגלה עם משקולות  m2 ( ) |  |  |  |  |  |
| a ( ) |  |  |  |  |  |
| F ( ) |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**הוסף כאן מספר גרפים של DataStudio כדי לתאר את שיטת החישוב של התאוצה.**

* 1. שרטט גרף מס' 1 - של תאוצה כפונקציה של מסה  כאשר  קבוע (חלק א')

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Insert here your graph | |

ציין :

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

חישובים:

1. חשב את תאוצה של נפילה חופשית g,
2. תבדוק את התאמת התוצאה לערך הצפוי.