



מתקף ותנע

הערות למורה ולצוות הטכני



איור 1

רשימת הציוד

- עגלת דינמיקה אלחוטית עם מתקן להעמסת משקולות
- מסילת PASCO
- גלגלת PASCO למסילה
- מחסום גומי ומחסום פלסטיק
- מתלה משקולות הקשור לחוט
- 2 משקולות של 100 g
- 3 משקולות של 50 g
- מאזניים

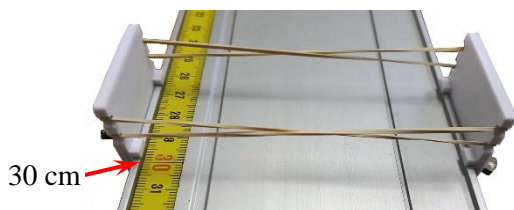
הכנת המערכת

1. הכן חוט עם לולאות בקצוות, אורך החוט יחד עם הלולאות – כ-1 מ'. קשור מתלה לאחת הלולאות של החוט בהתאם לאיור 2.
2. הברג וו לחיישן כוח של עגלה והרכב עליה מות להשחלת משקולות (איור 3).



איור 2

3. התקן על מסילה מחסום גומי מול שַׁנְת "30 cm" בהתאם לאיור 4. הקפד להלביש גומיות כמו באיור כדי שוו העגלה לא ייתקע בגומיות. בצד השני של המסילה התקן מחסום נוסף בסמוך לקצהה, למניעת נפילת העגלה מהמסילה.
4. בצד המחסום לבלימת העגלה התקן גלגלת בקצה המסילה. הרכב את המערכת וכוון את הגלגלת כך שהחוט יהיה מקביל למישור המסילה.
5. אִזן את המסילה.



איור 4



איור 3