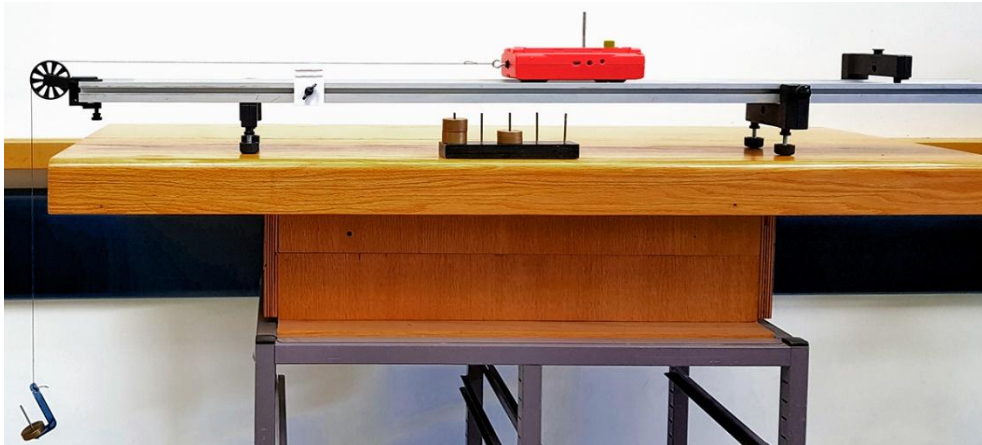




## מתקף ותנע

### הערות למורה ולצוות הטכני



איור 1

### 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

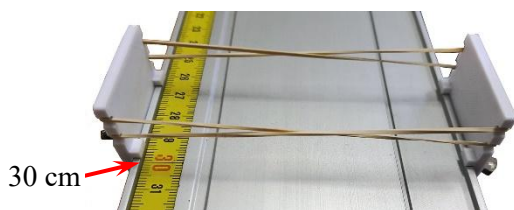
### הכנת המערכת

1. מכינים חוט עם לולאות בקצוות, אורך החוט יחד עם הלולאות – כ-1 מ'. קושרים מתלה לאחת הלולאות של החוט בהתאם לאיור 2.
2. מבריגים וו לחייושן הכוח של העגלה, ומרכיבים על העגלה יתד להשחלת משקולות (איור 3).



איור 2

3. מתקינים על המסילה מחסום גומי מול שַׁנְת "30 cm" בהתאם לאיור 4, ומלבישים גומיות בהצלבה (ראו איור 4) על מנת שוו העגלה לא ייתקע בהן. בצד השני של המסילה מתקינים מחסום פלסטיק בסמוך לקצה של המסילה למניעת נפילת העגלה ממנה.
4. בצד המחסום לבלימת העגלה מתקינים גלגלת על המסילה. מרכיבים את המערכת ומכוונים את הגלגלת כך שהחוט יקביל למישור המסילה.
5. מפלסים את המסילה לאורח ולרוחב.



איור 4



איור 3