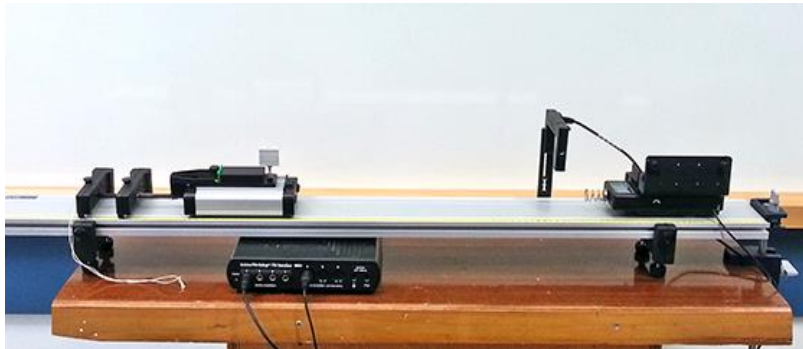




מתקף ותנע בהתנגשות חד-ממדית

הערות למורה ולצוות הטכני

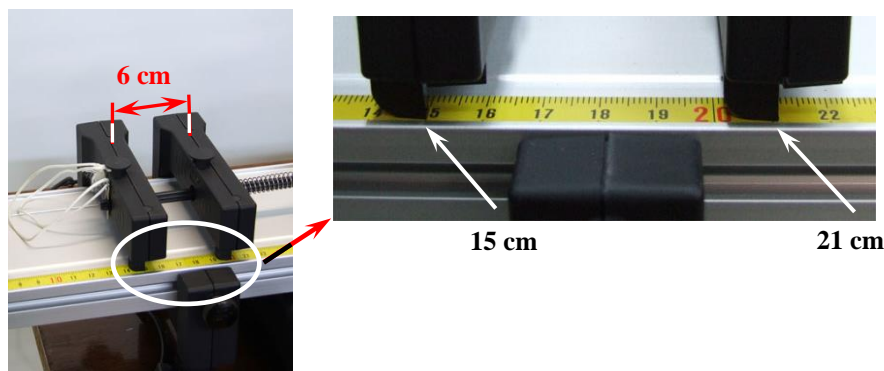


רשימת הציוד

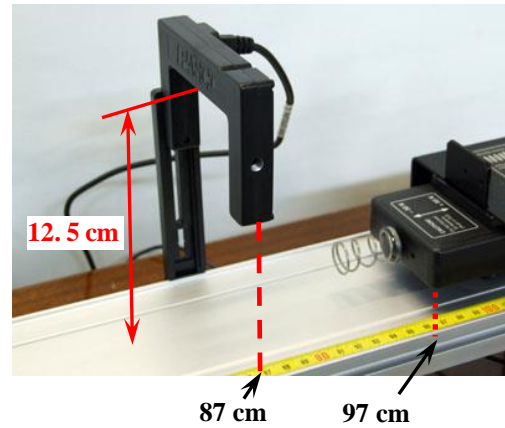
- מסילת PASCO
- עגלת דינמיקה ללא קפיץ, עליה מותקנים חסם שער אופטי ומשגר עגלת דינמיקה בעל סדרת נקבים במוט
- ממשק PASCO
- שער אופטי עם מעמד למסילה
- חיישן כוח עם קפיץ קשיח בקצהו
- אביזר להתקנת חיישן כוח למסילה
- חוט עם סיכה לנעילת המשגר
- 2 מחסומים מגנטיים
- פלס
- 2 משקולות של 250 גרם למערכת המסילה PASCO
- מאזניים
- מחבר לשולחן (Phywe) ומחבר זוויתי (Phywe)
- מוט קצר

הוראות להכנת המערכת

- נקה היטב את חריצי המסילה.
- הוציא את רגליות המסילה בערך למחצית אורכן ושחרר את האומים שמהדקים את הרגליות.
- התקן את רכיבי המערכת לפי הפירוט הבא.
- א. התקנת הסונר והמחסומים:



- ב. התקנת השער האופטי וחיישן הכוח (הקפד להתקין את החיישן כך שהכפתור Tare יהיה בחוץ):



הקפיץ בקצה חיישן הכוח הוא הקפיץ היותר קשיח מבין השניים המסופקים עם האביזר להתקנת חיישן כוח על מסילה.

ג. התקנת מחבר זוויתי על ספת השולחן:



ד. אזן את המסילה בשלושה אזורים: באיזורי הרגליות (לרוחב) ובאמצע המסילה (לאורך). הקפד על סדר האיזון הבא:

- הנח על המסילה פלס **לרוחב** ליד אחד מזוגות הרגליות. אזן איזור זה באמצעות סיבוב הרגליות. תוך כדי האיזון, הצמד את רגליות המסילה אל השולחן על ידי לחיצה קלה על המסילה (ליד הפלס) כלפי מטה. בסוף האיזון, הדק את הרגליות עם האומים.
- אזן את המסילה **לרוחב** באיזור הזוג השני של הרגליות; אין צורך בהצמדת המסילה אל השולחן תוך כדי האיזון. אין להדק את האומים.
- הנח את הפלס **לאורך** בערך באמצע המסילה. אם המסילה אינה מאוזנת, הבא אותה לאיזון על ידי **סיבוב** בו זמני של הרגליות הלא מהודקות. בסוף האיזון, בדוק אם לא הופר האיזון **לרוחב** באזור הרגליות הלא מהודקות (לפעמים יש צורך בתיקון קל) והדק את האומים.

ה. הכנת העגלה.

- משגר. יש להרכיב את המשגר באמצעות 2 ברגים. קפיץ המשגר הוא הקפיץ מערכת המסילה שקצהו מסומן באדום.
- מישור חסם שער אופטי צריך להיות מקביל לספת העגלה.
- יש להדק את המשקולות בתוך המשגר (ראה תרשים) כך שלא יוכלו לזוז ביחס לעגלה.

