



תנועה שוות מהירות



הערות למורה ולצוות הטכני

רשימת הציוד

- ממשק 750
- חיישן תנועה
- מסילת PASCO
- עגלת דינמיקה
- מחסום מגנטי
- מחסום גומי (מצד החיישן).
- פלס



הכנת המערכת

1. התקן את חיישן התנועה על אחד מקצוות המסילה. במרחק של כ-10 ס"מ מהחיישן התקן את מחסום הגומי, ובקצה הנגדי של המסילה התקן את המחסום המגנטי (המגנטים של המחסום מופנים כלפי העגלה).
2. אזן את המסילה בשלושה אזוריה: באזורי הרגליות (לרוחב) ובאמצע המסילה (לאורך).
3. חבר את התקע הצהוב של חיישן התנועה לערוץ הראשון של **DIGITAL CHANNELS** ואת התקע השחור – לערוץ השני והפעל את ממשק המערכת.
4. העבר את מחלף חיישן התנועה למצב "אלומה צרה" המסומן כ-  או . באמצעות הידית הנמצאת בצד החיישן, כוון את הטיית החיישן לזווית הגדולה במקצת מ- 0°
5. הרץ מדידה וודא שאין הפרעות על גרף המהירות.