

מעבדת הכרות עם קינמטיקה



הערות למורה ולצוות הטכני



ציוד

- ממשק פסקו ומחשב
- חישן תנועה
- סרגל פלסטיק באורך של 1 מ'
- מוט באורך של כ-50 ס"מ
- מחבר לשולחן

הוראות להכנת המערכת

1. מתקינים מוט על שפת השולחן בעזרת המחבר ומרכיבים על המוט את חיישן התנועה בגובה של כ-40 ס"מ מפני השולחן כך ש:
 - א. כיוון השידור של הסונר יהיה מקביל לשולחן,
 - ב. שלא תהיה חפיפה בין "שדה הריאה" של חיישנים שונים ושחיישנים לא יימצאו אחד מול משנהו.
2. מעבירים את מחלף החיישן הנמצא בחלקו העליון למצב "אלומה רחבה" (בסוגים שונים של חיישני התנועה, מצב "אלומה רחבה" מסומן כ-  או כ- ).
3. מחברים את התקע הצהוב של חיישן התנועה לערוץ הראשון של Digital channels ואת התקע השחור – לערוץ השני.