

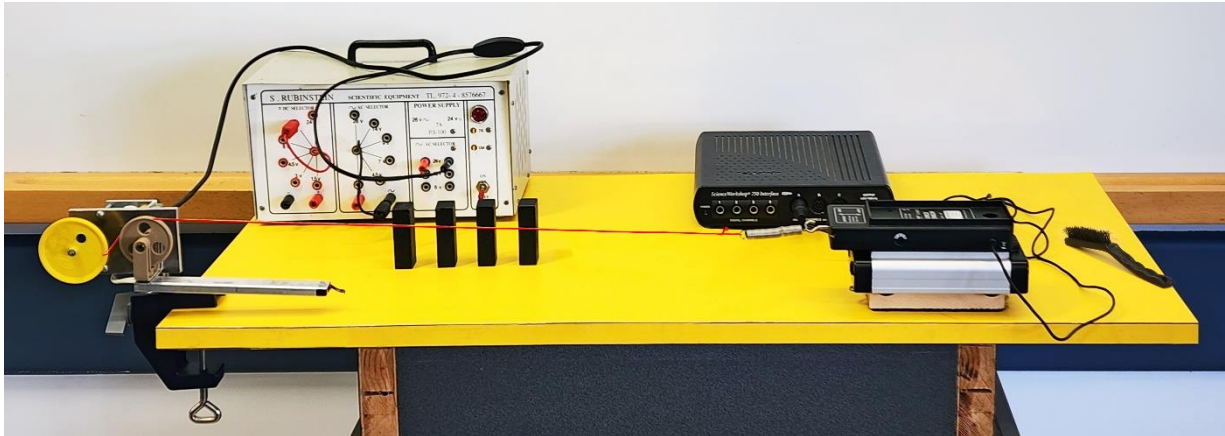


## כוח חיכוך

הערות למורה ולצוות הטכני

### ציוד

- ממשק PASCO
- עגלת PASCO
- מד כוח גדול
- מנוע עם גלגלות
- ספק 24V AC ותילי חיבור
- מאזניים
- בול עץ מצופה בד (PASCO)
- 4 משקולות PASCO של 250 גרם
- קפיץ קשיח
- מברשת להברשת הבד
- מחבר לשולחן



### הכנת המערכת

1. מנקים היטב את משטח השולחן עם כוהל.
2. "סורקים" במברשת את הבד שמודבק על בול העץ.
3. בימים בהם הלחות גבוהה, אדי מים נספגים על ידי סיבי הבד וגורמים ל"הדבקת" הבול למשטח. כתוצאה מכך, העגלה מתקדמת ב"קפיצות", ואי-אפשר להבחין בתנועת העגלה בהשפעת כוח החיכוך הקינטי. לכן לפני ההדגמה יש לייבש את הבד בעזרת מפזר חום.