



M040252

## אישוש החוק השני של ניוטון – מדידת כוח ותאוצה

הערות למורה ולצוות הטכני

### ציוד

- מסילת PASCO
- עגלת דינמיקה אלחוטית (Smart Cart) – אדומה או כחולה
- מחסום גומי
- גלגלת
- מתלה משקולות הקשור לחוט
- 4 משקולות של 20 gr, משקולת של 10 gr
- מאזניים לשקילת העגלה

### הכנת מערכת הניסוי

1. מאזנים את המסילה.
2. בוחרים את אורך החוט כך שהמתלה יגע ברצפה כאשר העגלה תיגע במחסום הגומי.
3. מכוונים את הגלגלת כך שהחוט יקביל למסילה ומהדקים את הגלגלת.

