



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 רך
- גלגלת
- מתלה משקולות הקשור לחוט
- 4 משקולות של 20 gr, משקולת של 10 gr
- מאזניים לשקילת העגלה

הכנת מערכת הניסוי

1. אמן את המסילה
2. בחר את אורך החוט כך שהמתלה יגע ברצפה כאשר העגלה תיגע במחסום הגומי.
3. כוון את הגלגלת כך שהחוט יקביל למסילה והדק את הגלגלת.

