



תנועה בליסטית: ירי אופקי

הערות למורה ולצוות הטכני

ציוד

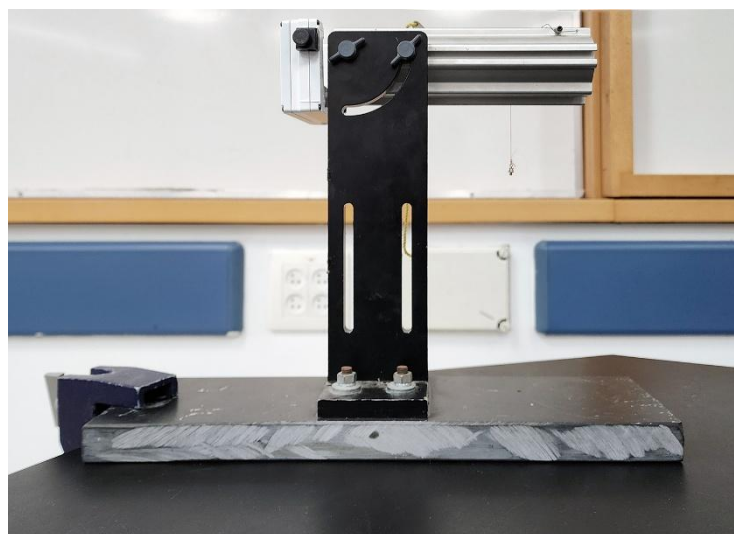
- תותח PASCO עם הכדור
- שער אופטי כפול אלחוטי
- מחבר לשולחן (כליבה)
- סרט מדידה באורך של 5 מ'
- מגש
- דף נייר לבן A4
- נייר פחם



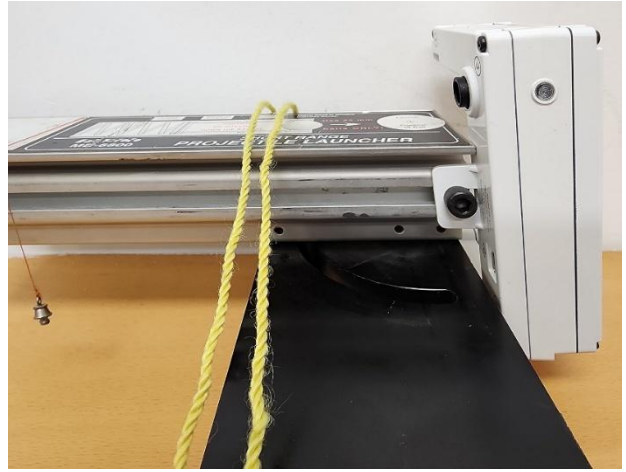
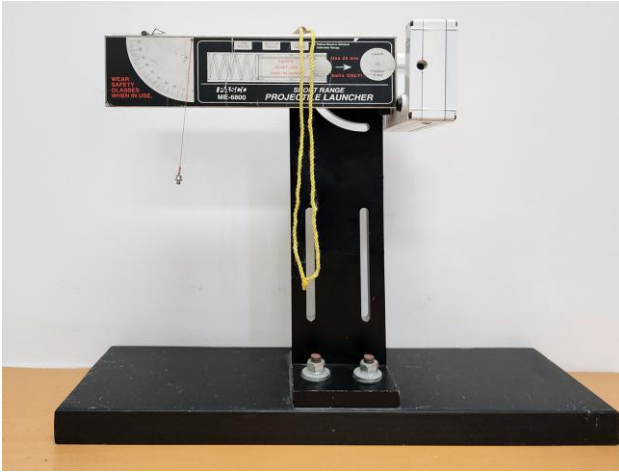
הכנת המערכת

יש להכין את מערכת הניסוי על שולחן יציב ולא על עגלה ניידת!

1. מניחים תותח על שולחן מורה בצמוד לשפת השולחן כך שהכדור בו יורה התותח לא יפגע בתלמידים או בקירות בכיתה (עליו ליפול על הרצפה). מהדכים את התותח עם כליבה.



2. מתקינים שער אופטי כפול בצמוד לקנה התותח.
3. מפלסים את התותח לפי אנך הבנאים ומד זווית המותקנים עליו.



4. מעלים את תבנית העבודה "מדידת מהירות הכדור".