

דף מחקר – הטווח האופקי של שיגור אופקי - המשך

חישוב מקום הפגיעה: חשבו היכן יפגע הקליע ברצפה. לרשותכם עומדות הנוסחאות $x = v_0 t$ ו- $y = gt^2/2$. כיוון ציר y הוא כלפי מטה. פרטו בכתב את החישוב ואת התוצאה:

שיגור: הציבו צלחת בנקודת היעד. לחצו על ההדק. האם הקליע פגע בצלחת? רשמו את תוצאות הניסוי.

ניתוח התוצאות: אם הקליע לא פגע בצלחת, ערכו דיון. רשמו את מסקנותיכם והציעו דרכי שיפור.

שיגור חוזר: חזרו על השיגור. האם התוצאות השתפרו?
