



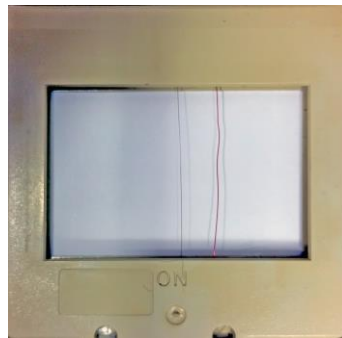
עקיפת אור סביב מחסום הערות למורה ולצוות הטכני

רשימת הציוד

- פנס לייזר אדום של PHYWE, בעל אורך גל של 635 nm
- פנס לייזר ירוק של PHYWE, בעל אורך גל של 532 nm
- שקופית עם שערה
-
- מעמד לשקופית
- מגבה מעבדתי (ג'ק)

הכנת המערכת

1. הדבק שערה ותיל מתכתי דק (כ-0.08 מ"מ בקוטר) על מסגרת שקופית:



2. הרכב את מערכת הדגמה בהתאם לתצלום וכוון את המצב ההדדי של פנס לייזר והמעמד כך שאלומת אור תפגע בשערה או בתיל.