ניסוי – מגבר שרת לא הופך מופע

## מטרת הניסוי:

* הבנת אופן בניית המעגל של הגבר לא הופך מופע
* הבנת צורת הגל ביציאה של מגבר לא הופך מופע
* שימוש בפוטנציומטר לשינוי הגבר המופע

## הציוד הנדרש :

* מחולל , ספק מתח ,
רב מודד, אוסילוסקופ .
* 3 כבל BNC , 5 כבל תנין .
* 2 נגדים , פוטנציומטר 1 קילו אוהם,
חוטי מעבדה .

## מהלך הניסוי :

1. בניית המעגל :

בנה את המעגל המצויין בשרטוט :
צלם והוסף לדו"ח המעבדה .

1. רשום ע"פ חישובים את הגבר המעגל בשני מצבי הקיצון של הפוטנציומטר.
הצג 2 תמונות סקופ, והראה כי הגברים אלו מתקיימים .
2. הגבר את אות המחולל למקסימום וראה את קטיעת הגל בסקופ .
צלם את הסקופ והראה שהמתח המקסימלי ביציאה הוא ערך ה-Vcc שהזנת למגבר .
3. מהו הגבר המינימלי לסוג מעגל זה (מגבר לא הופך) ?
חישבו מה צריך לשנות במעגל כדי שנגיע להגבר המינימלי – בצעו זאת, צלמו את הסקופ והסבירו מה עשיתם ומדוע.