ניסוי 1א – מעגל הגבר הופך מופע (מעשי)

## מטרת הניסוי:

* הבנת צורת גל כניסה ומוצא של מגבר הופך מופע באמצעות חיבורם לסקופ
* הבנת צורת קטיעה כאשר מגבר ברוויה .

## הציוד הנדרש :

* ספק כוח משתנה , מחולל אותות , רב מודד .
* רכיב 741 , 2 נגדים .
* מטריצה לבניית המעגל , חוטי מעגל .
* כבלים BNC .

## מהלך הניסוי :

1. חברו בכניסה אות זרם חילופין שערכו : 2Vrms. (המורה נותן את הערך)
חברו את מתח הכניסה לסקופ בכניסה CH1 .
חברו את מתח היציאה לסקופ בכניסה CH2 .
הסבירו ע"י הערכים שקיבלתם בסקופ את תוצאותיכם והאם המגבר עובד כפי שמצופה
**צלמו את תוצאת הסקופ שלכם ומדדו באמצעות התוצאה את הגבר המעגל.
ציינו תוצאות אלו בדו"ח .**
2. בצעו את חלק 3 שנית הפעם הגבירו את מתח הכניסה שלכם למקסימום.
האם קיבלתם קטיעה בגרף ? האם מגבר השרת הגיע למצב של רוויה ?

**צלמו את תוצאת הסקופ וענו על שאלות אלו בליווי הסבר מתאים עם דוגמאות ממדידות הסקופ .**