*להגשה עד: 22.5.23*

**מבוא לרשתות נוירונים 2023**

מרצה: רונן שגב, מתרגלת: שחר גבעון

**תרגיל 1 : מעגל חשמלי פשוט**

במעגל חשמלי פשוט יש מקור מתח של 24 וולט ושני נגדים. נגד אחד בעל התנגדות קבועה של 2 אוהם ונגד שני בעל התנגדות משתנה בין 0-22 אוהם.

השתמשו במטלאב/פייתון/R כדי לייצר גרף המתאר את הזרם במעגל כתלות בהתנגדות הנגד המשתנה כאשר:

1. שני הנגדים מחוברים בטור.
2. שני הנגדים מחוברים במקביל.

יש להגיש קובץ המכיל את שני הגרפים בלבד (אין צורך להגיש את הקוד לתרגיל זה).

\* על כל הגרפים לכלול כותרות, שמות צירים ויחידות.