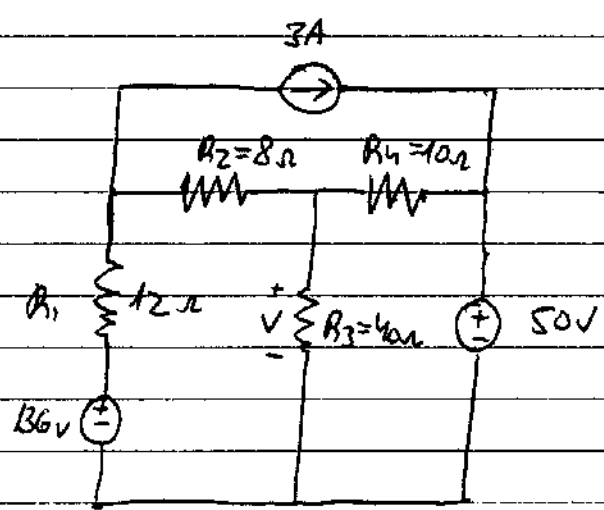


מבוא
תרגיל 4
מחזורי: זרימה
מבוא: זרימה

תרגיל 4 מבוא

1

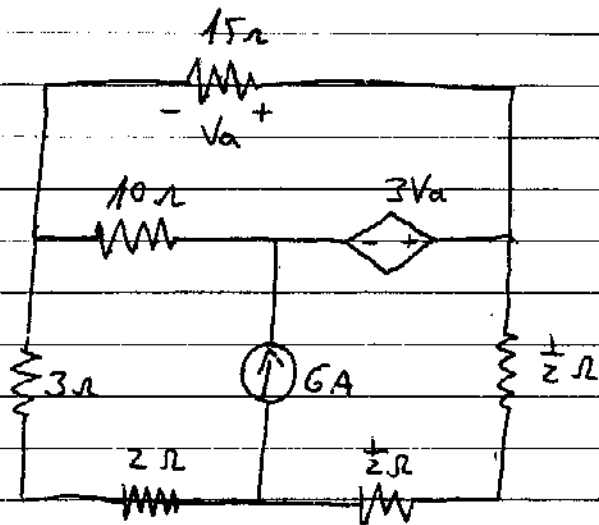
1) ע"י ניתוח ציור חוקי, חשב/י את הזרם I_3 הזורם דרך R_3 ואת ההספק המסופק על ידי R_4 במעגל, בטרם יחולק הזרם. (הזרם הזורם הוא 3A).



2) ע"י חקיקת המאגריות, חשב/י את הזרם I_3 הזורם דרך R_3 במעגל, במידה כשלוקחים

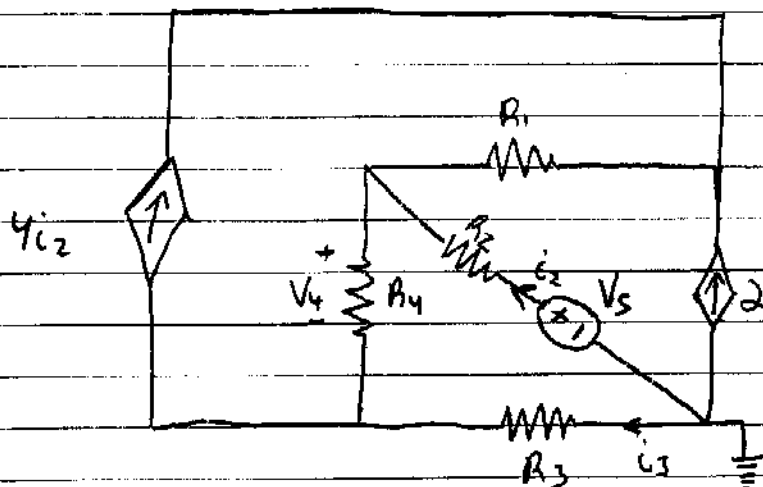
3) חשב/י את הזרם I_3 הזורם דרך R_3 במעגל, במידה כשלוקחים

4) נגן חסר דבר:



לפי נתון זה נדרש למצוא את V_a ואת G כדי שיהיה זרם של 1A דרך 10Ω

5) נגן חסר דבר:



$R_4 = 4\Omega$ $R_2 = 2\Omega$
 ~~$R_1 = 1\Omega$~~ $R_1 = R_3 = 1\Omega$
 ~~$R_2 = 2\Omega$~~
 $V_s = 6V$

לפי נתון זה נדרש למצוא את V_4 ואת i_1 ואת i_2 ואת i_3 כדי שיהיה זרם של 1A דרך 10Ω