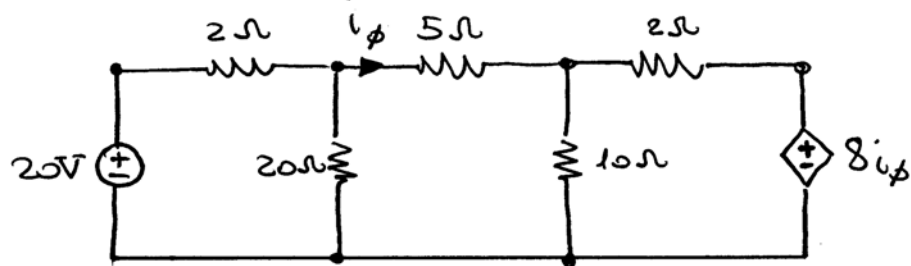
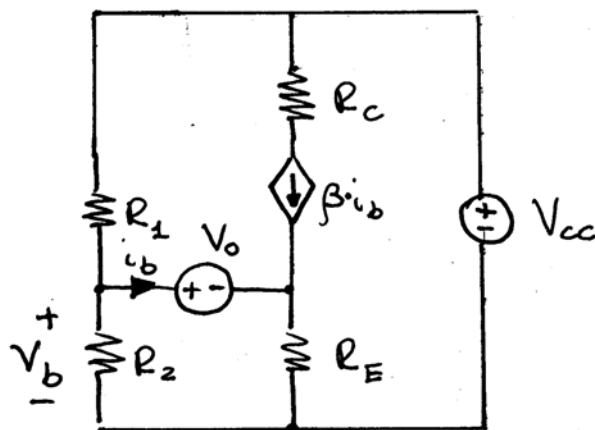


השאלה 5 - חשבו את i_{ϕ}

1. חשבו את i_{ϕ} באמצעות חוקי קירכהוף
 נתון: 5Ω - חשבו את i_{ϕ}



2. חשבו את i_{ϕ} באמצעות חוקי קירכהוף
 נתון: V_b - חשבו את i_{ϕ}



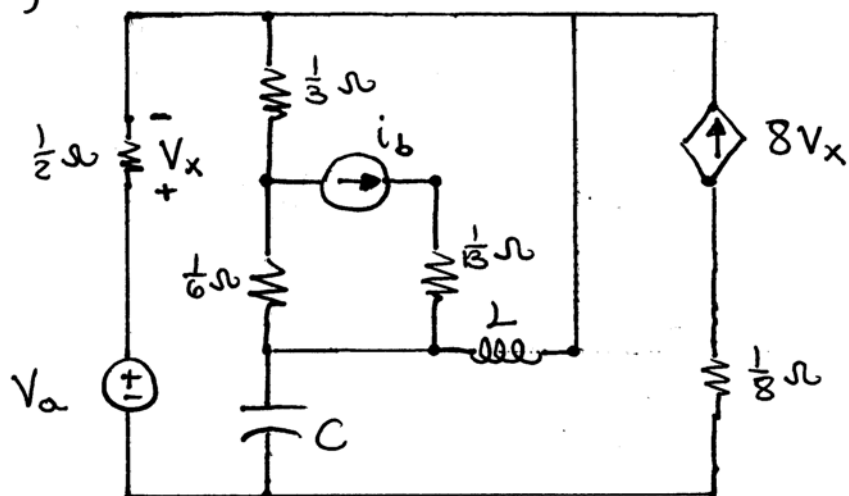
4



۵۵



5. מצא את V_x ו- i_b בציור הבא.
 (הערה: V_x הוא הפוטנציאל הנמדד ביחס לארץ).
 הנתונים: $V_a = 10V$, $C = 10\mu F$, $L = 10mH$, $R_1 = 10\Omega$, $R_2 = 20\Omega$, $R_3 = 30\Omega$, $R_4 = 40\Omega$, $R_5 = 50\Omega$, $R_6 = 60\Omega$, $R_7 = 70\Omega$, $R_8 = 80\Omega$, $R_9 = 90\Omega$, $R_{10} = 100\Omega$.



$V_c(0) = 0$ (נניח)

6. מצא את הזרם i_A בציור הבא.
 (הערה: i_A הוא הזרם הזורם דרך ה- 300Ω).
 הנתונים: $V_1 = 256V$, $V_2 = 128V$, $R_1 = 150\Omega$, $R_2 = 200\Omega$, $R_3 = 100\Omega$, $R_4 = 250\Omega$, $R_5 = 500\Omega$, $R_6 = 400\Omega$, $R_7 = 300\Omega$.

