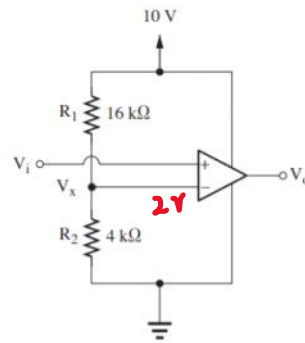


שאלה 7

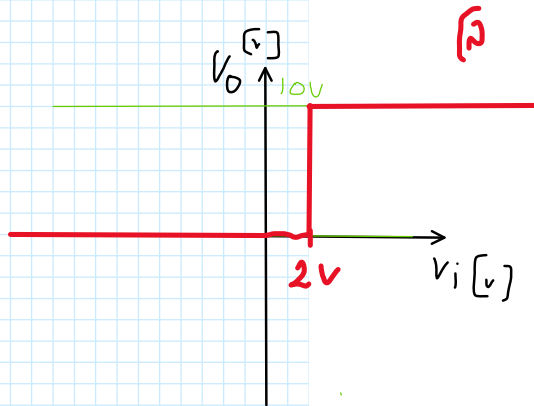
באיור א' לשאלה 7 נתון מעגל חשמלי. מגבר השרת שבמעגל - אידיאלי.



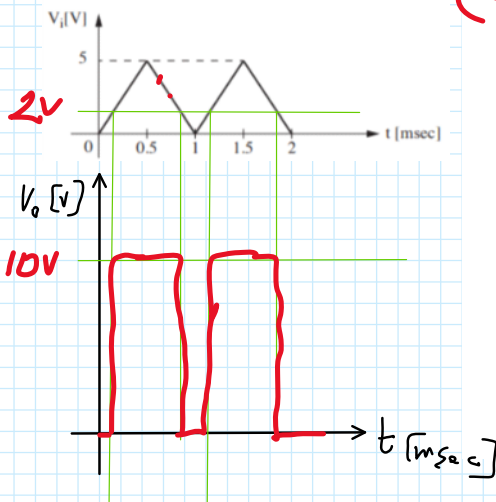
איור א' לשאלה 7

$$V_x = V_i = \frac{10 \cdot R_2}{R_1 + R_2}$$

$$V_x = \frac{10 \cdot 4}{16 + 4} = 2V$$



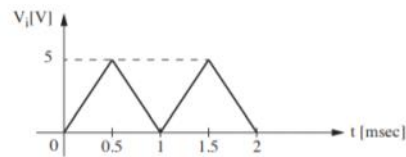
(2)



א. חשב את המתח, V_x .

ב. סרטט את אופיין המעבר $V_o = f(V_i)$. ציין על-גבי הסרטוט את ערכי מתח המבוא ואת ערכי מתח המוצא.

ג. באיור ב' לשאלה נתון גרף המתאר את צורת מתח המבוא, V_i , כפונקצייה של הזמן.



איור ב' לשאלה 7

העתק למחברתך את צורת מתח המבוא, V_i , וסרטט מתחיתיה, בהתאמה, את צורת מתח המוצא, V_o , כפונקצייה של הזמן. ציין בסרטוטך את ערכי הזמנים והמתחים.