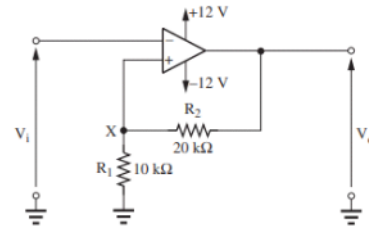


תשע"ג שאלה 6- שמיט

יום שני 25 ינואר 2021 11:06

באיור א' לשאלה 6 מתואר המעגל החשמלי של משווה מסוג שמיט-טרינגר. מגבר השרת שבמעגל - אידיאלי.



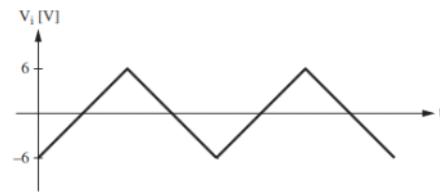
איור א' לשאלה 6

א. חשב את מתח-הסף של המשווה בנקודה X.

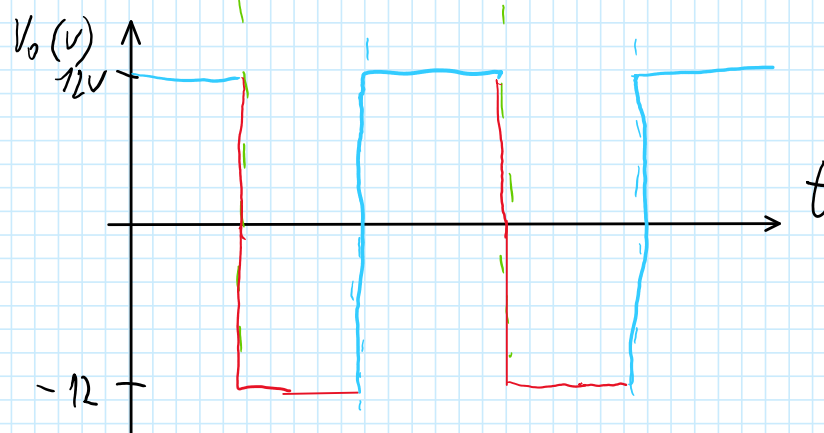
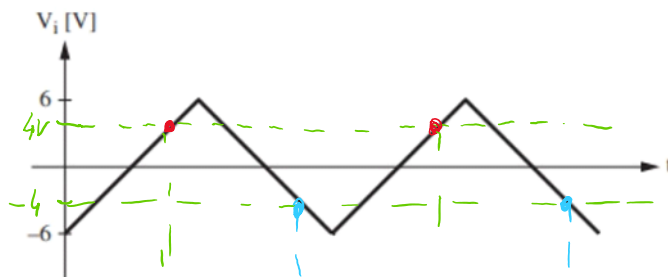
ב. סרטט את אופיין המעבר, המתאר את מתח המוצא כפונקציה של מתח המבוא, $V_o = f(V_i)$.

ג. רשום על אופיין המעבר את ערכי מתח-הסף שחישבת בסעיף א'.

העתק למחברתך את מתח המבוא V_i , המתואר באיור ב' לשאלה, וסרטט מתחתי, בהתאמה, את מתח המוצא V_o כפונקציה של הזמן. ציין על הגרף המתאר את V_i את ערכי מתח-הסף.



איור ב' לשאלה 6



2