

יום חמישי 12 נובמבר 2020 11:06

$$T_1 = 0.34 \text{ ms}$$

סתיקט'ן / מ — 2 העל ז' ק פ' 10

איור לשאלה 8

- א. סרטט, זו מתחת לזו בהתאמה, את צורת המתח $V_{C_1}(t)$ על הקבל C_1 ואת צורת מתח המוצא $V_o(t)$, כמונקייה של הזמך.
- ב. ציין בסרטוטך את הערך המרבי ואת הערך המזערי של:
 - I. המתח $V_{C_1}(t)$.
 - II. המתח $V_o(t)$.
- ג. חשב את תדר התנודות ואת מחזור הפעולה (duty cycle) של מתח המוצא $V_o(t)$.
- ד. מעוניינים להגדיל את תדר המוצא פי 10 בלי לשנות את מחזור הפעולה. הצע דרך לעשות זאת.

$$T_2 = 0,69 \text{ ms}$$

0.5KΩ