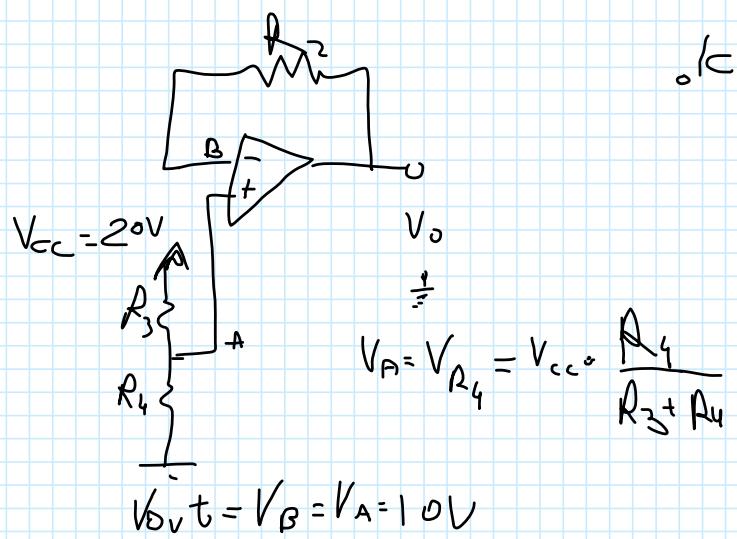


תשע"ח שאלה 8- ישומים מתקדמים מגברים

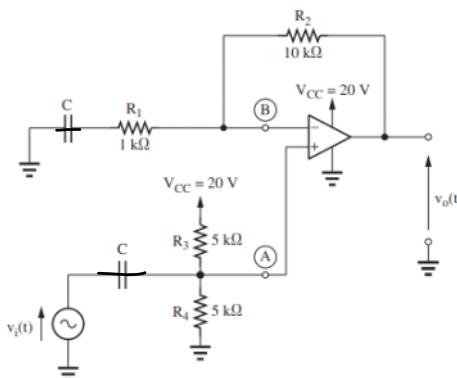
יום חמישי 07 ינואר 2021 10:34



$$V_i \cdot A = V_o$$

$$\frac{V_o}{V_i} = A = 1 + \frac{R_2}{R_1} = 1 + 10 = 11$$

שאלה 8
באיור לשאלה 8 נתון מעגל חשמלי הכלול מגבר שרת וספק יחיד. מגבר השרות אידייאלי, והונגי
הקבלים זמינים.



איור לשאלה 8

- חשב את המתחים V_A , V_B , V_o כאשר מתח המקיור v מנותק.
- חשב את הנגר מתח החילופין $\frac{V_o}{V_i}$.
- סרטוט במברטהן, זו מחרת לו בהסתמך, את צורות המתחים $v_o(t)$, $v_A(t)$, $v_i(t)$.
 $v_i(t) = 0.3 \sin(\omega t)$, כאשר ω

