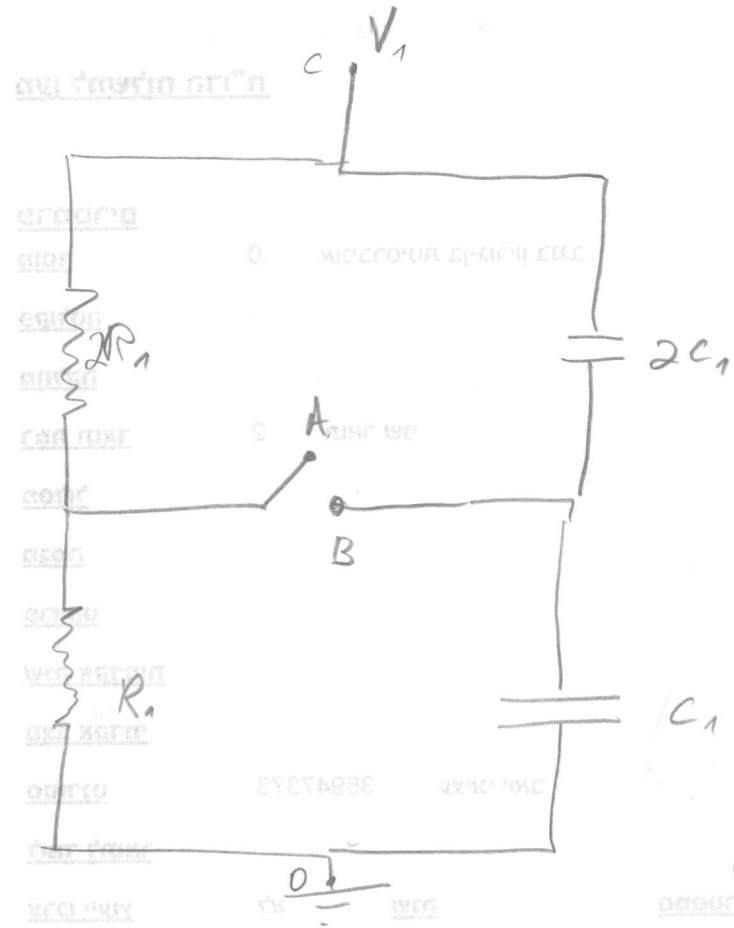


17.04.2008
 e-hz-h-obz
 סיכום לימודים

התאם



התאם

התאם C והתאם V_1

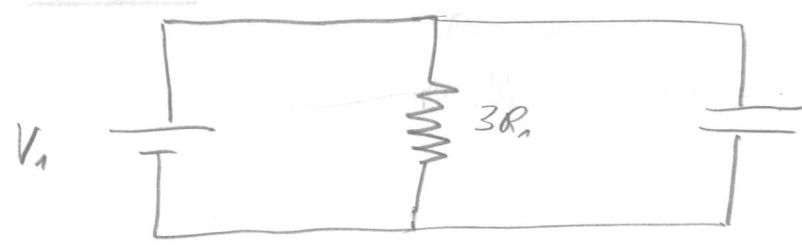
התאם D והתאם

התאם B והתאם V_1

התאם B והתאם V_1

התאם B והתאם V_1

התאם B והתאם V_1



$$C_2 = \frac{1}{\frac{1}{C_1} + \frac{1}{2C_1}} = \frac{2}{3} C_1$$

התנאי הראשון הוא ש- C_2 הוא $2/3$ מ- C_1

התנאי השני הוא ש- V_1 הוא $2/3$ מ- V_2

$$Q = C_2 V_1 = \frac{2}{3} C_1 V_1$$

התנאי השלישי הוא ש- Q הוא $2/3$ מ- $C_1 V_1$

$$\frac{Q}{C_1} = \frac{2}{3} C_1 V_1 / C_1 = \frac{2}{3} V_1$$

התנאי הרביעי הוא ש- $V(B)$ הוא $2/3$ מ- V_1

$$V(B) = \frac{2}{3} V_1$$

התנאי החמישי הוא ש- I הוא 0.5 אמפר

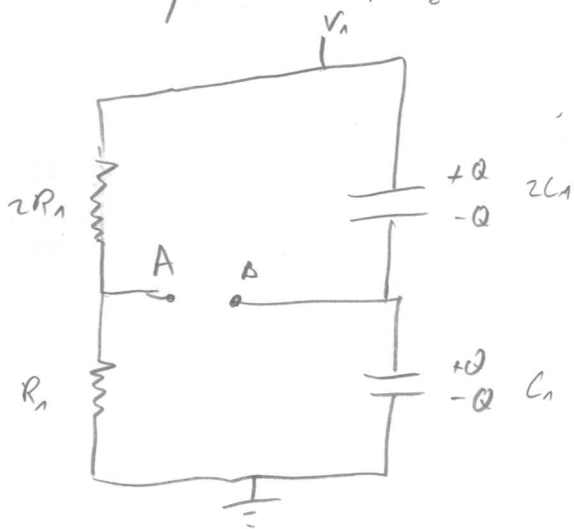
$$I = \frac{V_1}{R} = \frac{V_1}{3R_1}$$

התנאי השישי הוא ש- $V(A) - V(B) = I \cdot R_1 = \frac{1}{3} V_1$

$$V(A) - V(B) = I \cdot R_1 = \frac{1}{3} V_1$$

בסוף הכנס הכנסתו. 17-

$$V_A - V_B = -\frac{1}{3} V_1$$



2. כנסתו הכנסתו, כנסתו

הכנסתו הכנסתו

כנסתו הכנסתו

כנסתו הכנסתו

כנסתו הכנסתו

כנסתו הכנסתו

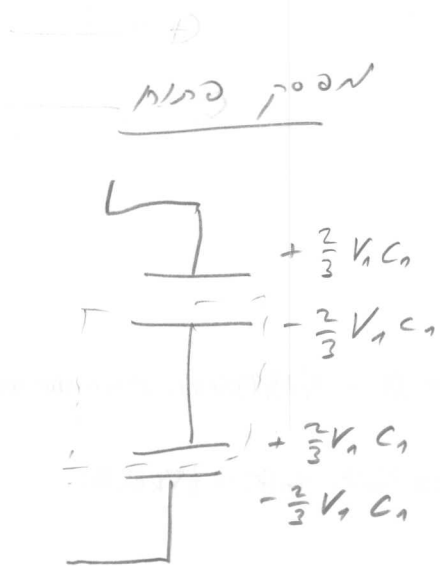
כנסתו הכנסתו

$$Q(C_1) = C_1 \times \frac{1}{3} V_1 \quad C_1 \text{ הכנסתו}$$

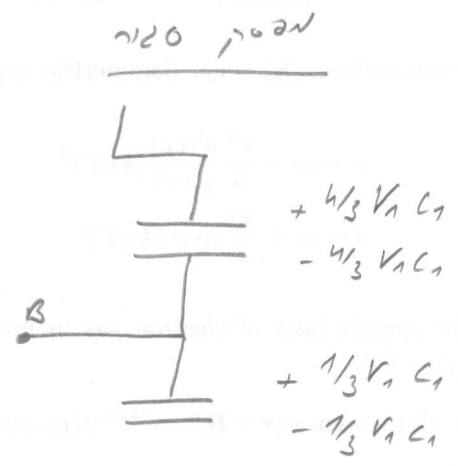
$$Q(2C_1) = 2C_1 \times \frac{2}{3} V_1 = \frac{4}{3} V_1 C_1 \quad 2C_1 \text{ הכנסתו}$$

$$Q = \frac{2}{3} V_1 C_1 \quad \text{כנסתו}$$

לכל קצוות המוליכים



=>



$(-\frac{2}{3} + \frac{2}{3}) V_1 C_1 = 0$

לכל קצוות המוליכים

$-\frac{4}{3} V_1 C_1 + \frac{1}{3} V_1 C_1 = -V_1 C_1$

לכל קצוות המוליכים

לכל קצוות המוליכים