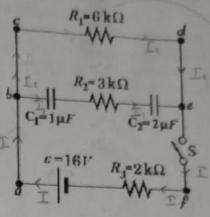


11. Şekil 9'da verilen devrede

a) S anahtarı uzun bir süre kapalı kaldıktan sonra, her bir dirençten geçen akımı bulunuz.

No. N. Q of cost of VII o V No and circ die Q of the Sall

- b) Her bir kondansatörün yükünü ve R₂ direncinde harcanan gücü bulunuz.
- c) S anahtarı açılırsa, oluşacak deşarj devresinin zaman
- d) S anahtarı açıldıktan sonra R1 direncinden geçen akımı, zamana bağlı olarak yazınız.

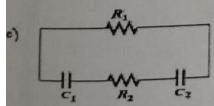


At the whole continue

Şekil 9

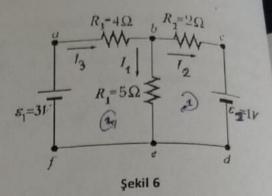
$$T = \frac{16}{(6+2).0^2} = 2.40^2 (A)$$

$$-2.40^{\circ}$$
. 6.40³ + Q $\left(\frac{1}{4.40^{\circ}} + \frac{1}{2.40^{\circ}}\right) = 0$



$$I(t) = -\frac{Q}{z}e^{t/z}$$

Şekil 6'də verilen devre için;
 a) R₁, R₂ ve R₃ dirençlerinde harcanan güçleri,
 b) & ve & üreteçleri tarafından sağlanan güçleri bulunuz.



(1), (2) we (3) numeralis denklemlerden;
$$I_1 = \frac{5}{19}(A)$$
, $I_2 = \frac{3}{19}(A)$, $I_3 = \frac{8}{19}(A)$
 $P_{R_1} = I_1^2 R_1 = \frac{125}{361}(\omega)$ $P_{R_2} = I_2^2 R_2 = \frac{18}{361}(\omega)$ $P_{R_3} = I_3^2 R_3 = \frac{256}{361}(\omega)$

b)
$$P_{\xi_1} = \xi_1 T_3 = \frac{24}{19} (\omega)$$
 $P_{\xi_2} = \xi_2 T_2 = \frac{3}{19} (\omega)$