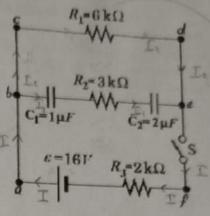


11. Şekil 9'da verilen devrede

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

NO SEE OF SECTION OF VIOLENTING OF QUESTING

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

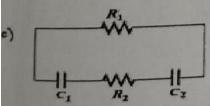


as the whole constitute

Şekil 9

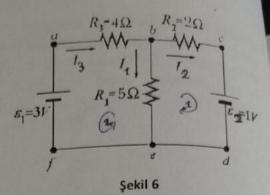
$$T = \frac{16}{(6+2).0^2} = 2.40^2 \text{ (A)}$$

$$-2.10^{3} \cdot 6.10^{3} + Q\left(\frac{1}{1.40^{2}} + \frac{1}{2.40^{6}}\right) = 0$$



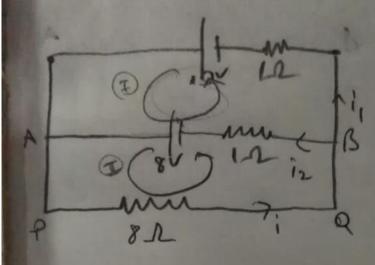
$$I(t) = -\frac{Q}{z}e^{t/z}$$

8. Şekil 6'də verilen devre için;
a) R₁, R₂ ve R₃ dirençlerinde harcanan güçleri,
b) మ ve మ 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)
$$P_{\xi_1} = \xi_1 T_3 = \frac{24}{19} (\omega)$$
 $P_{\xi_2} = \xi_2 T_2 = \frac{3}{19} (\omega)$



Kirchhoff yopyosun.

11=12=2 81+12=8

8:1+9:12=8

1711 = 26

Buradan sonra yerleştir bul kalonları.

12. Farklı malzemelerden yapılmış ve kenar uzunluğu 3mm olan kare kesitli iki tel şekildeki gibi birleştirilmiştir. Bu teller, L_1 =25cm uzunlukta ve $4x10^{-5}$ Ω m öz direçte (ρ_1) , L_2 =40cm uzunlukta ve $6x10^{-5}$ Ω m özdirençteki (ρ_2) iki teldir. Birleşik telin toplam direnci nedir?

$$R_{A} = \rho_{A} \frac{L}{A} = 4 \times 10^{-5} \frac{0.25}{(3 \times 10^{-3})^{2}} = \frac{10}{9} \Omega$$

$$R = \rho \frac{L}{A} \rightarrow R_{B} = \rho_{B} \frac{L}{A} = 6 \times 10^{-5} \frac{0.40}{(3 \times 10^{-3})^{2}} = \frac{24}{9} \Omega$$
Tables high initial abbridge of the division tendent discount.

Teller birbirine eklendiği için, toplam direnç:

$$R = R_A + R_B = \frac{10}{9} + \frac{24}{9} = \frac{34}{9} = 3.78 \ \Omega$$