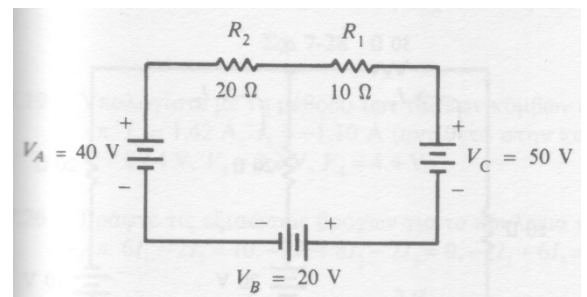


**ΘΕΩΡΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ**

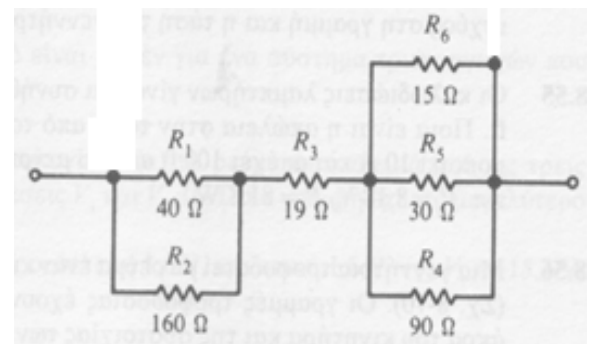
**Κ. ΓΕΡΑΣΗ – Α. ΑΡΓΥΡΙΟΥ**

1. Να υπολογιστούν:
  - A) Η συνολική διαφορά δυναμικού στο κύκλωμα.
  - B) Το ρεύμα των αντιστάσεων  $R_1$  και  $R_2$  καθώς και η ισχύς της  $R_1$ .
  - Γ) Η πτώση τάσης στις αντιστάσεις.



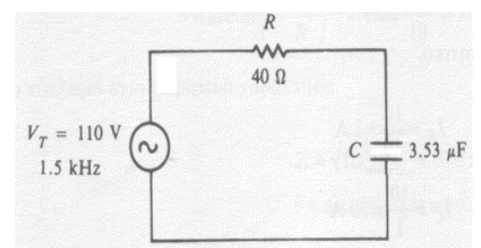
3

2. Να υπολογιστεί η ολική αντίσταση του κυκλώματος.



3

3. Να υπολογιστούν:
  - A) Η χωρητική αντίσταση.
  - B) Η σύνθετη αντίσταση του κυκλώματος.
  - Γ) Το ρεύμα και η τάση της αντίστασης και του πυκνωτή καθώς και το ηλεκτρικό φορτίο του πυκνωτή.
  - Δ) Η διαφορά φάσης μεταξύ τάσης και έντασης και ο συντελεστής ισχύος του κυκλώματος.



4