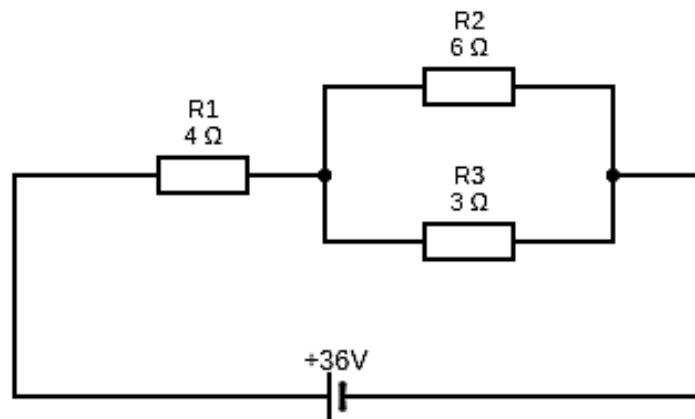


Θέμα 4^ο

Για το παρακάτω κύκλωμα να υπολογιστούν:



4.1 Η ισοδύναμη αντίσταση $R_{ολ}$ του κυκλώματος

Μονάδες 7

4.2 Η ένταση του ρεύματος I_1 , που διαρρέει την αντίσταση R_1 .

Μονάδες 4

4.3 Η τάση U_1 στα άκρα της αντίστασης R_1 .

Μονάδες 3

4.4 Η τάση U_2 και η τάση U_3 στα άκρα των αντιστάσεων R_2 και R_3 .

Μονάδες 3

4.5 Η ένταση του ρεύματος I_2 , που διαρρέει την αντίσταση R_2 .

Μονάδες 3

4.6 Η ένταση του ρεύματος I_3 , που διαρρέει την αντίσταση R_3 .

Μονάδες 3