

ΘΕΜΑ 4^ο

Στο κύκλωμα του παρακάτω σχήματος η ισοδύναμη αντίσταση μεταξύ των σημείων A και B (συστοιχία 3 αντιστάσεων) είναι $R_{AB} = 20\Omega$.

4.1 Εφαρμόστε τον 1^ο κανόνα του Κίρχοφ στους κόμβους E και A.

Μονάδες 9

4.2 Υπολογίστε την αντίσταση R.

Μονάδες 6

4.3 Υπολογίστε τη συνολική αντίσταση $R_{ολ}$ του κυκλώματος

Μονάδες 10

