

Θέμα 4^ο

Ηλεκτρικό κύκλωμα με τάση $U=22V$ τροφοδοτεί τρεις αντιστάσεις $R_1=6\Omega$, $R_2=3\Omega$ και $R_3=2\Omega$.

Να υπολογιστούν:

4.1 Η ολική αντίσταση όταν και οι τρεις αντιστάσεις συνδέονται σε σειρά.

Μονάδες 5

4.2 Το ρεύμα που διαρρέει το κύκλωμα όταν και οι τρεις αντιστάσεις συνδέονται σε σειρά.

Μονάδες 6

4.3 Η ολική αντίσταση όταν και οι τρεις αντιστάσεις συνδέονται παράλληλα.

Μονάδες 8

4.4 Το ρεύμα που διαρρέει το κύκλωμα όταν και οι τρεις αντιστάσεις συνδέονται παράλληλα.

Μονάδες 6