

Θέμα 2^ο

2.1

Να συμπληρωθούν τα κενά στις παρακάτω προτάσεις.

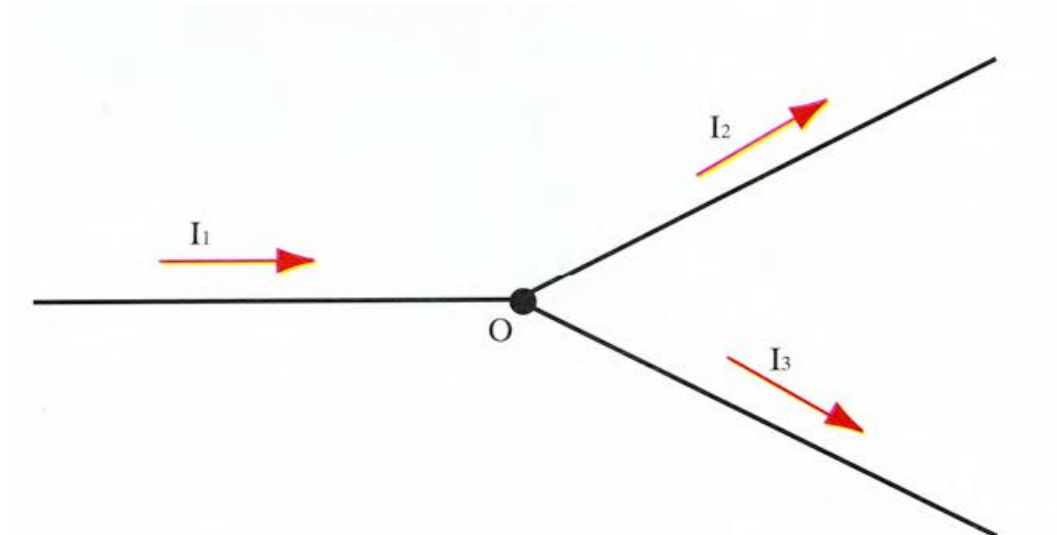
(κλάδους, κόμβοι, βρόχος, κλάδοι, δύο)

Τα σημεία, όπου συνδέονται περισσότεροι από ...(1)... ...(2)... ενός κυκλώματος, ονομάζονται ...(3)... του κυκλώματος.

Μια κλειστή διαδρομή από ...(4)..., τους οποίους συναντάμε μία και μόνο φορά, αν ξεκινήσουμε από ένα σημείο του κυκλώματος και επιστρέψουμε στο ίδιο σημείο, λέγεται ...(5)....

Μονάδες 15

2.2



Εφαρμόστε τον πρώτο κανόνα του Κίρχοφ ή νόμο ρευμάτων του Κίρχοφ στο παραπάνω σχήμα. Αιτιολογήστε την απάντησή σας.

Μονάδες 10