

ΘΕΜΑ 2

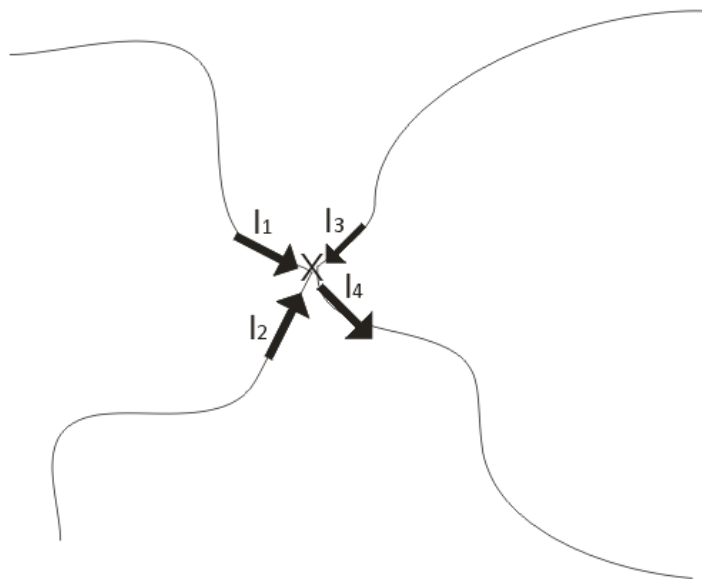
- 1) Να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της ερώτησης και να επιλέξετε το γράμμα της πρότασης που απαντάει σωστά

Τα αμπερόμετρα:

- α. Έχουν μεγάλη ωμική αντίσταση.
- β. Συνδέονται παράλληλα στον κλάδο που πρόκειται να μετρήσουν.
- γ. Όταν θεωρούνται ιδανικά έχουν άπειρη ωμική αντίσταση.
- δ. Έχουν μικρή ωμική αντίσταση.

(Μονάδες 5)

- 2) Στον κόμβο, Χ του σχήματος συμβάλλουν συνολικά 4 ρεύματα με εντάσεις $I_1=1A$, $I_2=2A$, $I_3=3A$. Η ένταση του I_4 (του 4ου ρεύματος είναι):



- α. 0A
- β. 5A
- γ. 6A
- δ. 9A

(Μονάδες 4)

3) Μελετήστε τις παρακάτω ερωτήσεις και επιλέξτε τα γράμματα των απαντήσεων που θεωρείτε επιστημονικά ορθές

- α. Η τάση μεταξύ δύο σημείων ενός κυκλώματος μπορεί να μετρηθεί με βολτόμετρο.
- β. Η επιλογή των σημείων ενός κυκλώματος δεν παίζει ρόλο στην μέτρηση της τάσης.
- γ. Το αμπερόμετρο μετράει τάση.
- δ. Το βολτόμετρο συνδέεται παράλληλα με την αντίσταση που θέλουμε να μετρήσουμε

(Μονάδες 16)