

Θέμα 2°

Ενδεικτικές Απαντήσεις

- (1) – δύο
- (2) – κλάδοι
- (3) – κόμβοι
- (4) – κλάδους
- (5) – βρόχος

2.2

$$I_1 = I_2 + I_3 \text{ ή } I_1 - I_2 - I_3 = 0$$

Το άθροισμα όλων των εντάσεων ρεύματος που εισέρχονται σε ένα κόμβο ισούται με το άθροισμα των εντάσεων που εξέρχονται από τον κόμβο.

Το αλγεβρικό άθροισμα των εντάσεων ρεύματος που συγκλίνουν σε έναν κόμβο ηλεκτρικού κυκλώματος είναι ίσο με το μηδέν.