

Ενδεικτικές Απαντήσεις

Θέμα 2°

2.1 $I_1 + I_2 + I_3 = I_4$ ή $I_1 + I_2 + I_3 - I_4 = 0$

2.2 $I_4 - I_1 - I_3 = 10 - 2 - 4 = 4A$ Σωστή απάντηση το β.

2.3 Να απαντηθούν οι παρακάτω ερωτήσεις στο φύλλο απαντήσεων:

α. Συνδεσμολογία σειράς.

β. Σωστό το iii.

γ. i. Το ρεύμα είναι ίδιο και διαρρέει όλες τις αντιστάσεις,

ii. η ολική τάσης στα άκρα του συστήματος μοιράζεται στις επιμέρους αντιστάσεις και

iii. η ισοδύναμη αντίσταση ισούται με το άθροισμα όλων των επιμέρους αντιστάσεων.