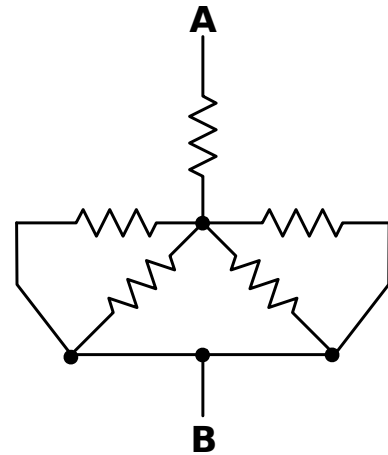


ΘΕΜΑ 3ο

2 μον.

Δίνεται η συνδεσμολογία του διπλανού σχήματος, όπου όλοι οι αντιστάτες έχουν αντίσταση $1k\Omega$.

- (α) Να υπολογιστεί η ισοδύναμη αντίσταση μεταξύ των σημείων A και B.
- (β) Να υπολογιστούν οι εντάσεις των ρευμάτων που διαρρέουν τους αντιστάτες αν μεταξύ των σημείων A και B συνδεθεί πηγή σταθερής τάσης $10V$.

**ΘΕΜΑ 4ο**

2 μον.

Δίνεται η συνδεσμολογία του διπλανού σχήματος, όπου όλοι οι αντιστάτες έχουν αντίσταση $1k\Omega$.

- (α) Να υπολογιστεί η ισοδύναμη αντίσταση μεταξύ των σημείων A και B.
- (β) Να υπολογιστεί η ισοδύναμη αντίσταση μεταξύ των σημείων Γ και Δ.

