- 46. Στο κύκλωμα της παραπάνω εικόνας δίνεται ότι: $ε_1 = 21V$, $ε_2 = 3V$, $ε_3 = 6V$, $ε_4 = 6V$, $ε_5 = 11V$, $ε_1 = 40$. $ε_1 = 40$. $ε_2 = 20$, $ε_3 = 30$, $ε_4 = 10$, $ε_5 = 40$.
- Να υπολογίστούν ὅι τιμές των ρεϋμάτων που διαρρέουν το κύκλωμα και η διαφορά δυναμικού V_{ia}.



46. Εστα Ι. Ι., και Ι. οι εντάσεις των ρευμάτων που διαρρέουν τους κλάδους του κυκλώμοτος. Εφουμότοντας τους κανόνις του Kirchhoff ένουμε:

I, = 1A, I, = 1A, I, = 2A και V, = 12V.