Χαρακτηριστική πηγής

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ερώτημα – πρόβλεψη**   |  |  | | --- | --- | | 1. **Μετράω την τάση της πηγής** χωρίς να την συνδέσω στο κύκλωμα. |  | | 2. Συνδέω έναν αντιστάτη και **μετράω ξανά την τάση** στα άκρα της πηγής. Είναι ίδια; Γιατί; Τι άλλαξε στα δύο κυκλώματα; |  |   3. Ποιες **παράμετροι** πιστεύετε ότι επηρεάζουν την τάση της πηγής και την ένταση του ρεύματος του κυκλώματος ;  ………………………………………………………………………………………………………………………..  Ψηφιακό εργαστήριο ηλεκτρικών κυκλωμάτων: | **Πείραμα**   * Πως μπορώ να ελέγξω την εξάρτηση **τάσης πηγής VΠ** και της **έντασης ρεύματος** **I** του κυκλώματος;   Υλικά:  μπαταρία, 2 πολύμετρα, αντιστάτες, καλώδια   * Σχεδιάζω το κύκλωμα:      * Μεταβάλλω την αντίσταση του αντιστάτη * Μετράω:  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **R** | **VΠ** | **I** | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | | **Συμπεράσματα**  **Κάνω το διάγραμμα VΠ – Ι**  Τι πιστεύετε αντιπροσωπεύει:   * το σημείο τομής της γραφικής παράστασης με τον άξονα της τάσης   ……………………………………………………………...   * το σημείο τομής της γραφικής παράστασης με τον άξονα της έντασης ρεύματος I   ……………………………………………………………...   * η κλίση της γραφικής παράστασης   ………………………………………………………….. |