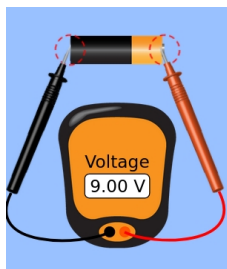


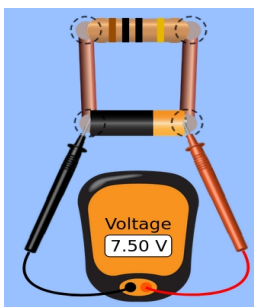
Χαρακτηριστική πηγής

Ερώτημα – πρόβλεψη

1. Μετρώ την τάση της πηγής χωρίς να την συνδέσω στο κύκλωμα.



2. Συνδέω έναν αντιστάτη και μετρώ 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 V_n και της έντασης ρεύματος I του κυκλώματος;

Υλικά:

μπαταρία, 2 πολύμετρα, αντιστάτες, καλώδια

- Σχεδιάζω το κύκλωμα:

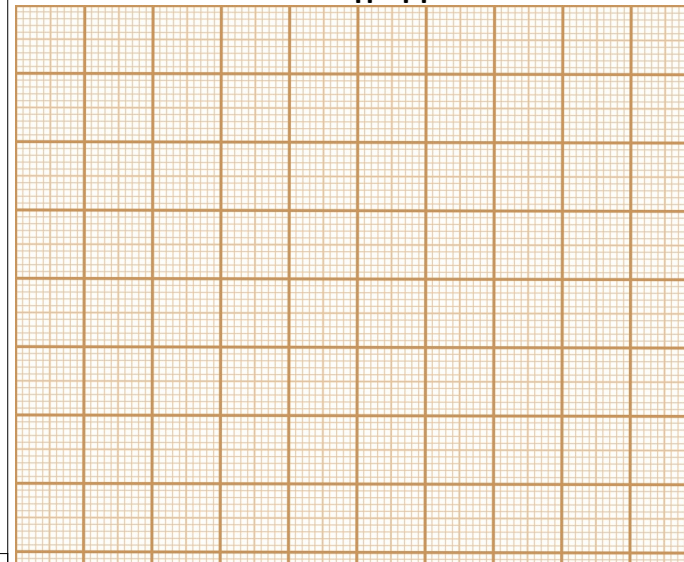
Μεταβάλλω

Μετρώ:

.....	V_n	I

Συμπεράσματα

Κάνω το διάγραμμα $V_n - I$



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
