Σιβιτανίδειος Σχολή

Εργαστήριο Ηλεκτρονικών

Τάξη BH1 και BH2

Μάθημα Εργαστήριο Ηλεκτροτεχνίας

Φύλλο εργασίας 1 – Νόμος του Ohm

- Να συνδεθείτε στην ηλεκτρονική διεύθυνση : <u>https://www.falstad.com/circuit/e-ohms.html</u>`
- Στο περιβάλλον προσομοίωσης που βρίσκεστε να ρυθμίσετε την τάση της πηγής στα 5V (voltage).
- 3. Πατήστε το κουμπί έναρξης (Run). Να μεταβάλλετε την ταχύτητα προσομοίωσης (simulation speed) και την ταχύτητα ρεύματος (current speed) για να μπορέσετε να παρατηρήσετε τη λειτουργία του κυκλώματος. Παρατηρήστε τις ροές των ρευμάτων.
- 4. Διαβάστε τις επεξηγήσεις κάτω από το παράθυρο προσομοίωσης.
- 5. Τι συμπεραίνετε;
- 6. Από ποια αντίσταση περνάει μεγαλύτερη ένταση ρεύματος και γιατί;