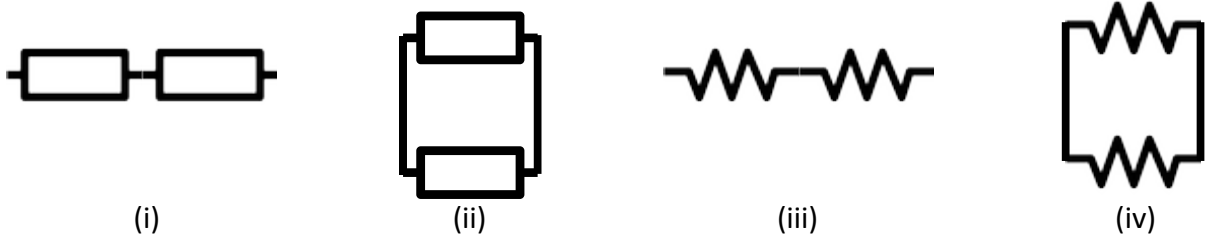


Συνδεσμολογία Αντιστατών σε σειρά

A. Παρατήρηση συνδεσμολογίας

A.1. Παρατήρησε τον τρόπο που είναι συνδεδεμένοι οι αντιστάτες στη θέση εργασίας σου. Σε ποια από τα παρακάτω σχήματα νομίζεις ότι αντιστοιχεί η συνδεσμολογία;

.....



A.2. Σύνδεσε στα δύο άκρα της συνδεσμολογίας με μία πηγή (μπαταρία) των 4,5V. Πόση πιστεύεις είναι η τάση στα άκρα του κάθε ενός αντιστάτη;

.....

A.3. Χρησιμοποίησε το Βολτόμετρο για να ελέγξεις την απάντησή σου.

A.4. Τι σχέση έχουν οι επιμέρους τάσεις που μέτρησες με την συνολική στα άκρα της διάταξης;

.....

B. Μέτρηση αντίστασης

B.1. Χρησιμοποίησε το πολύμετρο για να μετρήσεις την ηλ. Αντίσταση

B.1.α: του κάθε αντιστάτη χωριστά

.....

B.1.β: των δύο αντιστατών μαζί, συνδεδεμένων με τον προηγούμενο τρόπο.

.....

B.2. Τι σχέση έχει η συνολική αντίσταση με αυτή των επιμέρους (μεγαλύτερη, μικρότερη);

.....