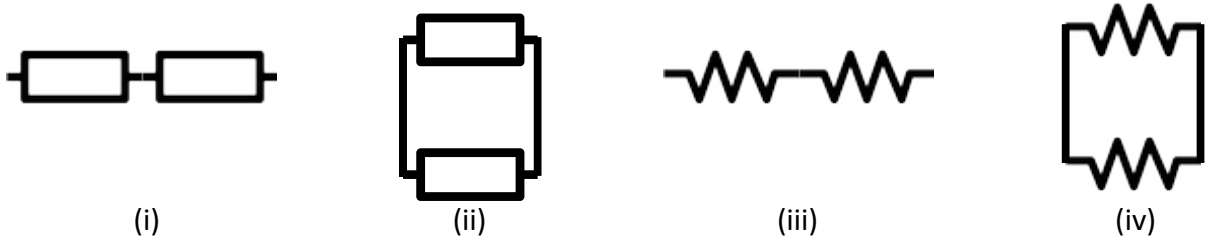


Παράλληλη Συνδεσμολογία Αντιστατών

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 τους δύο αντιστάτες με μία πηγή (μπαταρία) του 4,5V. Πόση είναι η τάση στα άκρα του κάθε ενός;

.....

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

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);

.....