Συνδεσμολογία Αντιστατών σε σειρά

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

 .................................................................................................................................................



 (i) (ii) (iii) (iv)

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

................................................................................................................................................

* 1. Χρησιμοποίησε το Βολτόμετρο για να ελέγξεις την απάντηση σου.
	2. Τι σχέση έχουν οι επιμέρους τάσεις που μέτρησες με την συνολική στα άκρα της διάταξης;

................................................................................................................................................

1. **Μέτρηση αντίστασης**
	1. Χρησιμοποίησε το πολύμετρο για να μετρήσεις την ηλ. Αντίσταση
		1. του κάθε αντιστάτη χωριστά

......................................................................

* + 1. των δύο αντιστατών μαζί, συνδεδεμένων με τον προηγούμενο τρόπο.

.......................................................................

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

................................................................................................................................................