Ημερομηνία:………………………………………….

Ονοματεπώνυμο: ……………………………………

Ομάδα: …………………………………….

Φύλλο έργου <Μετρήσεις Με Πολύμετρο>

Δραστηριότητα 1

Με την βοήθεια του πολυμέτρου να μετρήσετε την τάση των μπαταριών και να τις χαρακτηρίσετε ως φορτισμένες και αφόρτιστες.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | Ονομαστική τάση μπαταρίας | Μετρούμενη τάση μπαταρίας | Χαρακτηρισμός | Ανάποδη μέτρηση |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |

Δραστηριότητα 2

Με την βοήθεια του πολυμέτρου να μετρήσετε τις τιμές των παρακάτω αντιστάσεων.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | Ονομαστική αντίσταση | Μετρούμενη αντίσταση | Διαφορά |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |

Δραστηριότητα 3

Εάν συνδέσω σε σειρά τις μπαταρίες 1 και 2 ποιά θα είναι η τιμή της τάσης;(αιτιολογήστε την απάντηση σας).

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Εάν συνδέσω παράλληλα τις μπαταρίες 1 και 2 ποιά θα είναι η τιμή της τάσης;(αιτιολογήστε την απάντηση σας).

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………