## ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ

**ΟΝΟΜΑ** | **ΕΠΙΘΕΤΟ**

**1.** Το αμπερόμετρο σε ένα κύκλωμα συνδέεται .....
Το βολτόμετρο σε ένα κύκλωμα συνδέεται .....
(συμπληρώνετε με κεφαλαία ελληνικά)
Κοινό στοιχείο των 2 λαμπτήρων είναι:
α) το ρεύμα β) η τάση

**2.** **ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 1**

Συμπληρώστε τον ακόλουθο πίνακα

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **$R_1(\Omega)$** | **3** | **3** | **3** | **3** |
| **$R_2(\Omega)$** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| **V(V)** | **6** | **6** | **6** | **6** |
| **$V_1$(V)** | | | | |
| **$V_2$ (V)** | | | | |
| **$I_1$(A)** | | | | |
| **$I_2$A)** | | | | |

Συμπληρώστε την ακόλουθη πρόταση (με κεφαλαία ελληνικά)

Από τη μεγαλύτερη αντίσταση περνάει το.....ρεύμα και άρα μεγαλύτερη φωτοβολία έχει ο λαμπτήρας.....αντίστασης.

**3.** **ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 2**

Συμπληρώστε τον ακόλουθο πίνακα

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **$R_1(\Omega)$** | **3** | **3** | **3** | **3** |
| **$R_2(\Omega)$** | **3** | **3** | **3** | **3** |
| **V(V)** | **3** | **6** | **9** | **12** |
| **$V_1$(V)** | | | | |
| **$V_2$ (V)** | | | | |
| **$I_1$(A)** | | | | |
| **$I_2$A)** | | | | |

Επιλέξτε τη σωστή απάντηση στις παρακάτω ερώτησεις

Από τους 2 λαμπτήρες περισσότερο φωτίζει

| | | |
|---|---|---|
| Ο 1ος | Ο 2ος | Το ίδιο |

Όταν αυξάνει η τάση της πηγής η φωτοβολία των λαμπτήρων

| | | |
|---|---|---|
| Αυξάνει | Μικραίνει | Μένει ίδια |