|  |  |
| --- | --- |
| **Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου**Τμήμα Ηλ/γων Μηχ/κών και ΜΥ **Εργαστήριο Ηλ. Κυκλώματα ΙΙ** | **Ημερομηνία:**  |
| **Εργαστηριακό Τμήμα:** |
| **Αριθμός Άσκησης: 2** |
| **ΤΙΤΛΟΣ ΑΣΚΗΣΗΣ** |
| **Μέτρηση Ισχύος σε Κυκλώματα AC** |

**Ονοματεπώνυμο – ΑΜ (1):**

**Ονοματεπώνυμο – ΑΜ (2):**

**Ονοματεπώνυμο – ΑΜ (3):**

**Ονοματεπώνυμο – ΑΜ (4):**

**ΣΚΟΠΟΣ ΆΣΚΗΣΗΣ**

**ΕΙΣΑΓΩΓΗ - ΘΕΩΡΙΑ**

**ΚΥΚΛΩΜΑ**

****

****

**ΠΙΝΑΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ – ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Όργανα μέτρησης** | **Αντίσταση** |
| **Βολτόμετρο** |  |
| **Αμπερόμετρο** |  |
| **Χωρητικό** |  |
| **Βαττόμετρο** | **Πηνίο έντασης** |  |
| **Πηνίο τάσης** |  |

*Σχόλια – Επεξηγήσεις*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Είδος Φορτίου** | **U (V)** | **I (A)** | **IR (A)** | **IL (A)** | **IC (A)** | **P (W)** | ***S (VA)*** | **Q (Var)** | **PF** | **φ** |
| **Ωμικό** | 220 | 1 | X | X | X | 150 |  |  |  |  |
| **Επαγωγικό** | 220 | 1.6 | X | X | X | 50 |  |  |  |  |
| **Χωρητικό** | 220 | 0.8 | X | X | X | 0 |  |  |  |  |
| **Ωμικό// Επαγωγικό** | 220 | 2.1 | 1.2 | 1.6 | X | 300 |  |  |  |  |
| **Ωμικό// Χωρητικό** | 220 | 1.3 | 1.15 | X | 0.76 | 255 |  |  |  |  |
| **Ωμικό// Επαγωγικό// Χωρητικό** | 220 | 1.6 | 1.1 | 1.6 | 0.76 | 300 |  |  |  |  |

*Σχόλια – Επεξηγήσεις*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Είδος Φορτίου** | **U (V)** | **Κλάση οργάνου** | **Μέγιστο κλίμακος** | **Απόλυτο σφάλμα** | **Σχετικό σφάλμα** |
| **Ωμικό** |  |  |  |  |  |
| **Επαγωγικό** |  |  |  |  |  |
| **Χωρητικό** |  |  |  |  |  |
| **Ωμικό// Επαγωγικό** |  |  |  |  |  |
| **Ωμικό// Χωρητικό** |  |  |  |  |  |
| **Ωμικό// Επαγωγικό// Χωρητικό** |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Είδος Φορτίου** | **P (W)** | **Κλάση οργάνου** | **Μέγιστο κλίμακος** | **Απόλυτο σφάλμα** | **Σχετικό σφάλμα** |
| **Ωμικό** |  |  |  |  |  |
| **Επαγωγικό** |  |  |  |  |  |
| **Χωρητικό** |  |  |  |  |  |
| **Ωμικό// Επαγωγικό** |  |  |  |  |  |
| **Ωμικό// Χωρητικό** |  |  |  |  |  |
| **Ωμικό// Επαγωγικό// Χωρητικό** |  |  |  |  |  |

*Σχόλια – Επεξηγήσεις*

**ΓΡΑΦΗΜΑΤΑ – ΓΡΑΦΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ**

**ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ – ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ**