|  |  |
| --- | --- |
| **Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου**Τμήμα Ηλ/γων Μηχ/κών και ΜΥ**Εργαστήριο Ηλ. Κυκλώματα ΙΙ** | **Ημερομηνία:** |
| **Εργαστηριακό Τμήμα:** |
| **Αριθμός Άσκησης: 5** |
| **ΤΙΤΛΟΣ ΑΣΚΗΣΗΣ****Μετρήσεις Ισχύος σε Αστέρα** |

**Ονοματεπώνυμο – ΑΜ (1):**

**Ονοματεπώνυμο – ΑΜ (2):**

**Ονοματεπώνυμο – ΑΜ (3):**

**Ονοματεπώνυμο – ΑΜ (4):**

**ΣΚΟΠΟΣ ΆΣΚΗΣΗΣ**

**ΕΙΣΑΓΩΓΗ - ΘΕΩΡΙΑ**

**ΚΥΚΛΩΜΑ**

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ – ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ**

|  |
| --- |
| **Πίνακας 1**: Ενεργός ισχύς σε τριφασικό φορτίο σε συνδεσμολογία αστέρα 3 και 4 αγωγών με τρία βαττόμετρα |
|  |  | **Μετρήσεις (W)** | **Υπολογισμοί (W)** |
| **Αστέρας** | **Σύνδεση ουδετέρου** | **PA** | **PB** | **PC** | **P** | **PA** | **PB** | **PC** | **P** |
| **Συμμετρικός** | **Ναι** | 50 | 50 | 50 |  |  |  |  |  |
|  | **Όχι** | 50 | 50 | 50 |  |  |  |  |  |
| **Ασύμμετρος** | **Ναι** | 100 | 50 | 50 |  |  |  |  |  |
|  | **Όχι** | 50 | 70 | 70 |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Πίνακας 2:** Ενεργός ισχύς σε τριφασικό φορτίο σε συνδεσμολογία αστέρα 3 αγωγών με μέθοδο Aron |
|  | **Μετρήσεις (W)** | **Υπολογισμοί (W)** |
| **Αστέρας** | **W1** | **W2** | **P** | **W1** | **W2** | **P** |
| **Συμμετρικός** | 70 | 70 |  |  |  |  |
| **Ασύμμετρος** | 110 | 70 |  |  |  |  |

*Σχόλια – Επεξηγήσεις*

**ΓΡΑΦΗΜΑΤΑ – ΓΡΑΦΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ**

**ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ – ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ**