|  |  |
| --- | --- |
| **Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου**Τμήμα Ηλ/γων Μηχ/κών και ΜΥ **Εργαστήριο Ηλ. Κυκλώματα ΙΙ** | **Ημερομηνία:**  |
| **Εργαστηριακό Τμήμα:** |
| **Αριθμός Άσκησης: 1** |
| **ΤΙΤΛΟΣ ΑΣΚΗΣΗΣ** |
| **Διαφορά φάσης - Συντονισμός** |

**Ονοματεπώνυμο – ΑΜ (1):**

**Ονοματεπώνυμο – ΑΜ (2):**

**Ονοματεπώνυμο – ΑΜ (3):**

**Ονοματεπώνυμο – ΑΜ (4):**

**ΣΚΟΠΟΣ ΆΣΚΗΣΗΣ**

**ΕΙΣΑΓΩΓΗ - ΘΕΩΡΙΑ**

**ΚΥΚΛΩΜΑ**

**ΔΙΑΦΟΡΑ ΦΑΣΗΣ**

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ – ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **d** | **D** | **φ (από σύγκριση σημάτων)** | **Α** | **Β** | **φ (από σχήματα Lissajous)** | **φ (από θεωρητικό υπολογισμό)** |
| ***Κύκλωμα RC*** |  |  |  |  |  |  |  |
| ***Κύκλωμα RL*** |  |  |  |  |  |  |  |

*Σχόλια – Επεξηγήσεις*

**ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΣ ΣΕΙΡΑΣ - ΡΕΥΜΑΤΟΣ**

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ – ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | ***(V)*** | ***(mA)*** | ***(Ω)*** | ***(Ω)*** | ***(Ω)*** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5.3** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5.6** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5.9** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6.2** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6.5** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6.8** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **8** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **9** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **10** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **11** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **12** |  |  |  |  |  |  |  |  |

*Σχόλια – Επεξηγήσεις*

**ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΣ - ΤΑΣΗΣ**

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ – ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | ***(mA)*** | ***(Ω)*** |
| **1** |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |
| **3.3** |  |  |  |  |
| **3.6** |  |  |  |  |
| **3.9** |  |  |  |  |
| **4.2** |  |  |  |  |
| **4.5** |  |  |  |  |
| **4.8** |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |
| **7** |  |  |  |  |
| **8** |  |  |  |  |

*Σχόλια – Επεξηγήσεις*

**ΓΡΑΦΗΜΑΤΑ – ΓΡΑΦΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ**

**ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ – ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ**