

Ηλεκτρικά Κυκλώματα Ι

Κυκλώματα συνεχούς και εναλλασσομένου σταθερής
κατάστασης

Α. Δροσόπουλος

Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικό Η/Υ
Σχολή Μηχανικών
Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου

Προκαταρκτικά

- Τι είναι Ηλεκτρολόγος Μηχανικός;
- Ενέργεια
 - Παραγωγή - Μεταφορά - Διανομή - Κατανάλωση
 - Ηλεκτρολογικές Εγκαταστάσεις
 - Συστήματα Ελέγχου - Διαχείρισης - Δίκτυο
- Τι είναι Μηχανικός Η/Υ;
- Σήματα - Επεξεργασία για έλεγχο, πληροφορία, αυτοματισμό, επικοινωνίες

Προκαταρκτικά

- Τι είναι Ηλεκτρολόγος Μηχανικός;
- Ενέργεια
 - Παραγωγή - Μεταφορά - Διανομή - Κατανάλωση
 - Ηλεκτρολογικές Εγκαταστάσεις
 - Συστήματα Ελέγχου - Διαχείρισης - Δίκτυο
- Τι είναι Μηχανικός Η/Υ;
- Σήματα - Επεξεργασία για έλεγχο, πληροφορία, αυτοματισμό, επικοινωνίες

Προκαταρκτικά

- Τι είναι Ηλεκτρολόγος Μηχανικός;
- Ενέργεια
 - Παραγωγή - Μεταφορά - Διανομή - Κατανάλωση
 - Ηλεκτρολογικές Εγκαταστάσεις
 - Συστήματα Ελέγχου - Διαχείρισης - Δίκτυο
- Τι είναι Μηχανικός Η/Υ;
- Σήματα - Επεξεργασία για έλεγχο, πληροφορία, αυτοματισμό, επικοινωνίες

Προκαταρκτικά

- Τι είναι Ηλεκτρολόγος Μηχανικός;
- Ενέργεια
 - Παραγωγή - Μεταφορά - Διανομή - Κατανάλωση
 - Ηλεκτρολογικές Εγκαταστάσεις
 - Συστήματα Ελέγχου - Διαχείρισης - Δίκτυο
- Τι είναι Μηχανικός Η/Υ;
- Σήματα - Επεξεργασία για έλεγχο, πληροφορία, αυτοματισμό, επικοινωνίες

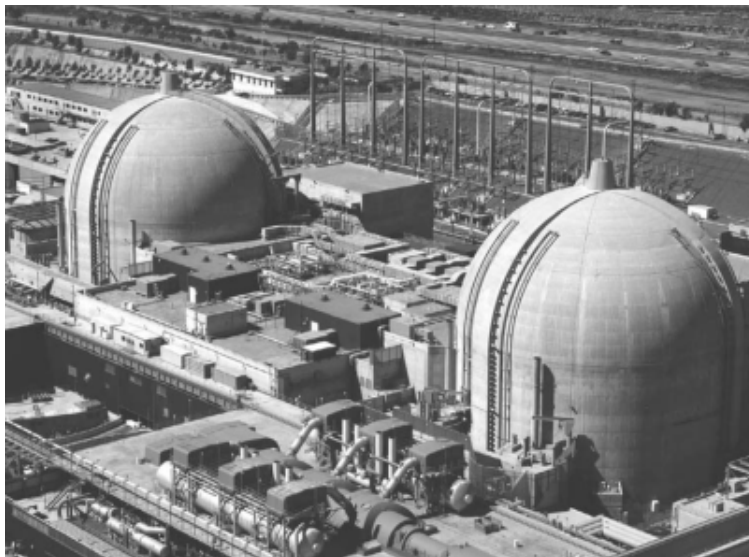
Προκαταρκτικά

- Τι είναι Ηλεκτρολόγος Μηχανικός;
- Ενέργεια
 - Παραγωγή - Μεταφορά - Διανομή - Κατανάλωση
 - Ηλεκτρολογικές Εγκαταστάσεις
 - Συστήματα Ελέγχου - Διαχείρισης - Δίκτυο
- Τι είναι Μηχανικός Η/Υ;
- Σήματα - Επεξεργασία για έλεγχο, πληροφορία, αυτοματισμό, επικοινωνίες

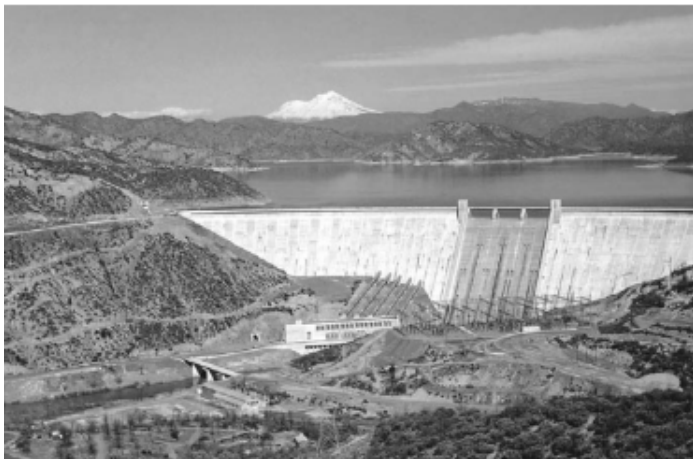
Παραγωγή - Λιγνίτης



Παραγωγή - Πυρηνική



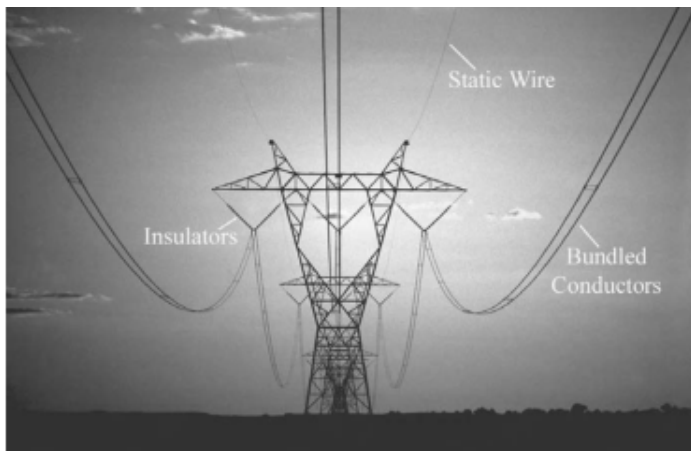
Παραγωγή - Υδροηλεκτρική



Παραγωγή - Αιολική / Φωτοβολταϊκά



Μεταφορά



Διανομή



Πληροφορία

- Φανταστείτε servers, υπολογιστές, μικρουπολογιστές, smartphone κλπ
- Πολλά Ηλεκτρονικά
- και πολύς Προγραμματισμός

Περισσότερες Πληροφορίες

Site τμήματος <http://ece.uop.gr>

Site μαθημάτων μου

<http://elap.teiwest.gr>

Ενδιαφέρον link

[https://www.edx.org/course/](https://www.edx.org/course/circuits-electronics-1-basic-circuit-mitx-6-002-1x-0)

[circuits-electronics-1-basic-circuit-mitx-6-002-1x-0](https://www.edx.org/course/circuits-electronics-1-basic-circuit-mitx-6-002-1x-0)

Circuits and Electronics 1: Basic Circuit Analysis

Βιβλίο

Μάθημα: ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ Ι

Εξάμηνο 1 - Χειμερινό

Επιλογές Συγγραμμάτων:

- 1 Βιβλίο [68396505]: Ηλεκτροτεχνία, Δροσόπουλος Αναστάσιος
- 2 Βιβλίο [12777737]: Εισαγωγή στα Ηλεκτρικά Κυκλώματα, Κολλιόπουλος Νίκος

Άλλα

- Κομπιουτεράκι
- Λογισμικό:
- Spice & Octave

Ο Δάσκαλος

- Όνομα: Α. Δροσόπουλος
- Γραφείο: Απέναντι από Εργαστήριο
- Πληροφορίες για εργαστήριο