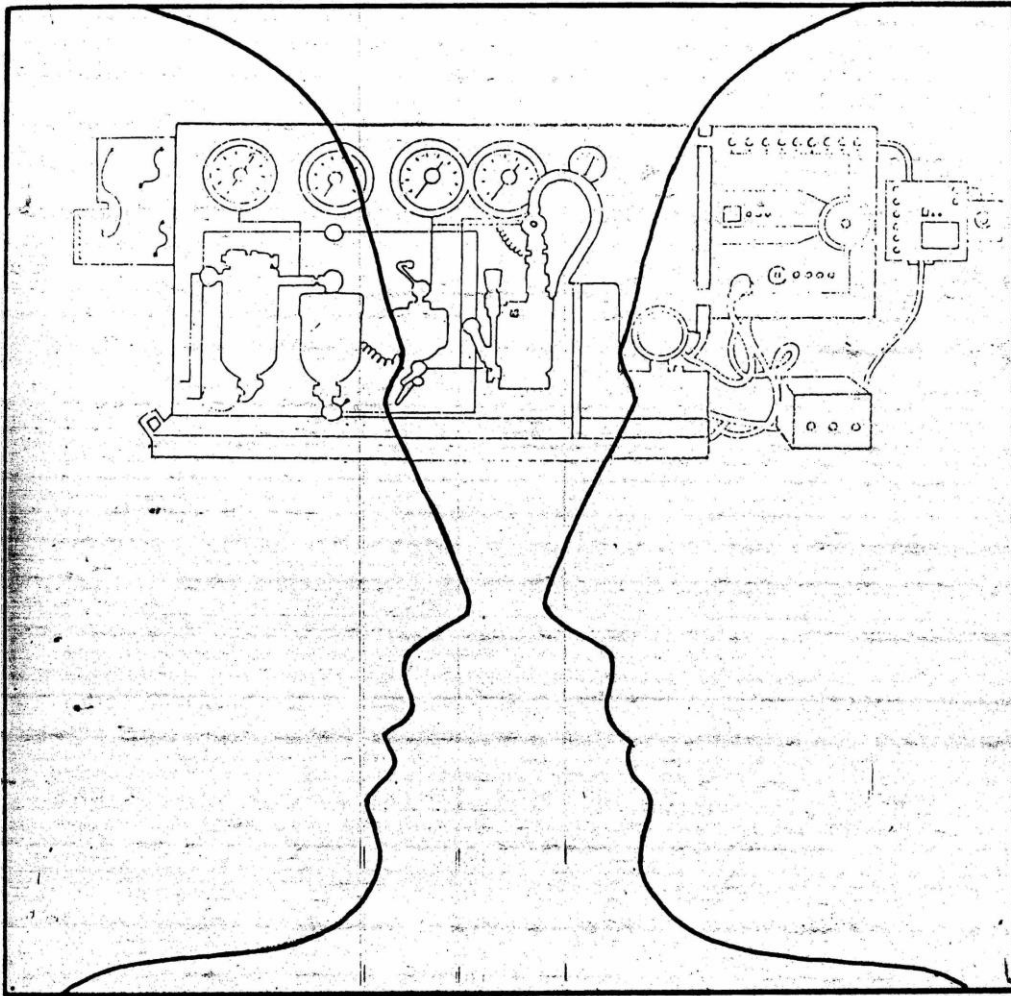


**ΤΕΙ Αθήνας**  
**Τμήμα Ηλεκτρολογίας**  
**Εργαστήριο Σ.Α.Ε**



**ΜΙΧΑΛΗΣ ΛΑΓΟΥΔΑΚΟΣ**  
**Ε.ΕΠΙΚ.ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ**

**ΑΘΗΝΑ 1985**

## ΠΡΟΛΟΓΟΣ

### **1η ΕΚΔΟΣΗ**

Οι σημειώσεις αυτές περιλαμβάνουν ασκήσεις για το εργαστήριο Σερβομηχανικής (Σ.Α.Ε). Προορίζονται για τους σπουδαστές ΣΤ' εξαμήνου ΑΣΤΕΜ του ΚΑΤΕΕ ΑΘΗΝΑΣ που παρακολουθούν το μάθημα Σ.Α.Ε. Η έλλειψη θεωρητικών γνώσεων που διαπιστώθηκε τα προηγούμενα εξάμηνα, με ανάγκασε να δώσω στο πρώτο μέρος τις βασικές θεωρητικές γνώσεις που χρειάζονται για την κατανόηση της εργαστηριακής άσκησης.

Ανάλογα με το τμήμα Μηχγο, Ηλγοι, Ηλνικοί, Ναυπηγοί καθορίζονται από τον διδάσκοντα οι κατάλληλες εργαστηριακές ασκήσεις και η θεωρία. Θα ήθελα να ευχαριστήσω τους βοηθούς του εργαστηρίου Αθ. Δουληγέρη, Σταύρο Παπαποστόλου, Χρ. Γκίνη, για τις υποδείξεις τους.

Φεβρουάριος 1983

### **2η ΕΚΔΟΣΗ**

Οι σημειώσεις του εργαστηρίου ΣΑΕ του ΤΕΙ Αθήνας κρίναμε ότι έπρεπε να εμπλουτισθούν με στοιχεία Πνευματικών και Υδραυλικών συστημάτων Ελέγχου, ειδικά για τους Μηχανολόγους και Ναυπηγούς που παρακολουθούν το εργαστήριο. Θα ήθελα να ευχαριστήσω τους βοηθούς του εργαστηρίου Γ. Σιανούδη και Αλ. Βλαχογιάννη για τις υποδείξεις τους.

Ιούλιος 1983

### **3η ΕΚΔΟΣΗ**

Οι σημειώσεις του εργαστηρίου εμπλουτίστηκαν με τα βιομηχανικά ηλεκτρικά συστήματα ελέγχου.

Ιούλιος 1984

### **4η ΕΚΔΟΣΗ**

Οι σημειώσεις του εργαστηρίου εμπλουτίστηκαν και με τα πνευστικά κιτς και η επεξεργασία έγινε με τη βοήθεια του συνεργάτη Σταύρου Παπαποστόλου.

Ιούλιος 1985

Ο καθηγητής  
Μιχάλης Λαγουδάκος