

ΔΟΜΗ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ : «ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΑΣ»
ΑΚ. ΕΤΟΣ 2014-15, ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ**

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Εισαγωγή στο αντικείμενο μελέτης της εργασίας, αναφορά στις βασικές του εφαρμογές και μία σύντομη ιστορική αναδρομή στην εξέλιξη του

ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΥΠΟΒΑΘΡΟ

Περιγραφή των βασικών νόμων της Φυσικής – Χημείας που διέπουν τη λειτουργία των συσκευών που θα περιγραφούν στη συνέχεια

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ

Παρουσίαση και ανάλυση της λειτουργίας των συσκευών που έχουν αναπτυχτεί για την συγκεκριμένη εφαρμογή (σχεδιαγράμματα – επεξήγηση – αρχή λειτουργίας)

Σύγκριση των χρησιμοποιούμενων διατάξεων (πλεονεκτήματα-μειονεκτήματα και πεδίο εφαρμογής της κάθε μίας)

Αναφορά και σε χρηματο-οικονομικούς παράγοντες (κόστος αγοράς, συντήρησης, ευκολία εγκατάστασης και λειτουργίας, κλπ.)

ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Περιγραφή των πρακτικών εφαρμογών των συσκευών που περιγράφηκαν και αναφορά σε συγκεκριμένα παραδείγματα

ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ

Αναφορά στις προοπτικές για μελλοντική εξέλιξη είτε όσον αφορά τις συσκευές είτε τις εφαρμογές

ΠΗΓΕΣ

Αναφορά στις πηγές απ' όπου αντλήθηκαν πληροφορίες για την εργασία (βιβλία, επιστημονικά περιοδικά, Internet, κλπ.)