

Δρ.. Ι. Καλόμοιρος, Αναπληρωτής Καθηγητής
τηλ. 23210-49371

Σέρρες 1.6.2018

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ
ΑΝΑΛΟΓΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ

Η ύλη του μαθήματος “Αναλογικά Ηλεκτρονικά” ορίζεται ως εξής:

1. Albert Paul Malvino, Βασική Ηλεκτρονική, Εκδόσεις Τζιόλα, 2007

Κεφ. 1 Φυσική Ημιαγωγών, όλο.

Κεφ. 2 Δίοδοι Ανόρθωσης, μέχρι και παράγραφο 2.8

Κεφ. 3 Ειδικές Δίοδοι, παράγραφοι 3.1, 3.3, 3.4, 3.5

Κεφ. 4 Εφαρμογές των διόδων, παράγραφοι 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5.

Κεφ. 5 Διπολικά τρανζίστορ, μέχρι και παράγραφο 5.6

Κεφ. 6 Συνδεσμολογία Κοινού Εκπομπού, όλο

Κεφ. 9 Ενισχυτές Τάξης Α, παράγραφος 9.3 και σχετικά παραδείγματα

Κεφ. 11 Περισσότερα πάνω στη θεωρία των ενισχυτών, παραγρ. 11.1, 11.2

Κεφ. 16 Τελεστικός Ενισχυτής και αρνητική ανάδραση, όλο.

2. Βοηθητικά, οι σπουδαστές μπορούν να μελετήσουν τις αντίστοιχες παραγράφους από τις φωτοτυπημένες σημειώσεις, μέχρι και τον ενισχυτή διαφοράς.

Ι. Καλόμοιρος,

Αναπληρωτής Καθηγητής