

ΑΚΑΔ. ΕΤΟΣ 2016-2017
ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ‘ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΟΓΙΚΕΣ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ’

Τμήμα ύλης που με υπεύθυνο τον Μ.Σαγκριώτη

Από βιβλίο:

John G. Proakis, Masout Salehi. COMMUNICATIONS SYSTEMS ENGINEERING. Prentice Hall, New Jersey 2002.

ή την αντίστοιχη Πανεπιστημιακή μετάφραση:

J. Proakis, M. Salehi. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ, μετάφρασή από Κ. Καρουμπαλο et all.

Κεφάλαιο 3

Πρέπει να γνωρίζετε πολύ καλά τις μαθηματικές εξισώσεις που προσδιορίζουν τη χρονική μορφή και το εύρος ζώνης των συστημάτων διαμόρφωσης πλάτους και γωνίας.

Κεφάλαιο 5

Ενότητα 5.1

Ενότητα 5.3 (Α. τύπους ποιότητας εξόδου στο FM και PM χωρίς αποδείξεις.

B. Κατώφλια λειτουργίας στο FM και PM)

Ενότητα 5.4

Κεφάλαιο 6

Ενότητες 6.1 έως και 6.7 (εκτός απόδειξη του Θεωρήματος κωδικοποίησης πηγής, και εκτός τις παραγ. 6.3.2, 6.4.1, 6.4.2, 6.6.3)

Κεφάλαιο 9

Ενότητα 9.3.1 ή από τις διαφάνειες του μαθήματος: "Υπολογισμός Πιθανότητας Κατωφλίου στο PCM και της αντίστοιχης ισχύος λήψης στο δέκτη"

Επίσης

Μελετήστε προσεκτικά όλες τις Ασκήσεις και τα Παραδείγματα που έγιναν στο μάθημα, καθώς και τις ακόλουθες ασκήσεις από τη θέση Φροντιστήριο στο eclass:

A. file PARADEIGMATA.PDF 1,2,3,4,5,6,7.

B. file PARADEIGMATA2.PDF 1,2,3,4.

C. file PARADEIGMA 3.PDF

D. file PARADEIGMA 4.PDF