



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

ΣΧΟΛΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ & ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΤΟΜΕΑΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Ηλεκτρονική ΙΙΙ

Ακαδημαϊκό Έτος 2022-2023

3^η Σειρά Θεωρητικών Ασκήσεων

Οδηγίες

- Οι ασκήσεις είναι αυστηρά ατομικές.
- Η παράδοση γίνεται στις εργασίες στο helios.
- Παραδοτέα: ένα αρχείο pdf με τις λύσεις των ασκήσεων.
- Αξιολογούνται η ορθότητα, η τεχνική και επιστημονική τεκμηρίωση, η ποιότητα και η πληρότητα των εργασιών.
- Προσθεμία παράδοσης μέχρι και Τρίτη 10 Ιανουαρίου 2023.
- Οι προθεσμίες παράδοσης είναι αυστηρές και δεν θα δοθούν παρατάσεις.
- Η βαθμολογία των θεωρητικών σειρών ασκήσεων συμμετέχει στο 20% του τελικού βαθμού, ανεξαρτήτως του αν θα επιλέξετε τις ασκήσεις προσομοιώσεων.

Ύλη προς μελέτη

Διαφάνειες	Θέμα	Κεφάλαιο(α)	Βιβλίο
PS_L5	Ανάδραση	8	Μικροηλεκτρονικά Κυκλώματα, A.Sedra, K. Smith, 7η Έκδοση, Εκδόσεις Παπασωτηρίου

Από το βιβλίο “Μικροηλεκτρονικά Κυκλώματα” (Sedra/smith – 7η Έκδοση, 2017) να λυθούν οι ακόλουθες ασκήσεις:

Άσκηση 1

11.41 σελ. 903

Άσκηση 2

11.45 σελ. 905

Άσκηση 3

11.52 σελ. 907

Άσκηση 4

11.54 σελ. 908

Άσκηση 5

11.56 σελ. 909

Άσκηση 6

11.63 σελ. 910

Άσκηση 7

11.69 σελ. 912

Άσκηση 8

11.73 σελ. 913

Άσκηση 9

11.78 σελ. 915