

**Εξεταστέα Ύλη «ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ»  
Ιανουάριος 2020**

a) Από το βιβλίο B. Razavi, «Βασικές Αρχές Μικροηλεκτρονικής»:

Κεφάλαιο 8 (Τελεστικός Ενισχυτής ως μαύρο κουτί)

Κεφάλαιο 9 (Κασκοδικές βαθμίδες και καθρέφτες ρεύματος)

Κεφάλαιο 10 (Διαφορικοί Ενισχυτές)

Κεφάλαιο 11 (Απόκριση Συχνότητας)

Κεφάλαιο 12 (Ανάδραση)

Κεφάλαιο 14 (Βαθμίδες Εξόδου και Ενισχυτές Ισχύος)

b) Από το βιβλίο Richard Jaeger «Μικροηλεκτρονική Σχεδίαση Κυκλωμάτων» 5<sup>η</sup>  
Έκδοση

Κεφάλαιο 6: 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.9, 6.10, 6.11, 6.12

Κεφάλαιο 7: 7.1, 7.2, 7.3.1, 7.3.2, 7.3.3, 7.3.5, 7.4.1, 7.4.2, 7.5, 7.6