

ΣΙΒΙΤΑΝΙΔΕΙΟΣ ΣΧΟΛΗ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ

ΜΑΘΗΜΑ : ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΜΑΘΗΜΑ 1^ο : ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Σχολικό Βιβλίο : **Τεχνολογία Υπολογιστών και Περιφερειακών**

Κεφάλαιο 3

Μαθήματα : 3.1, 2 ,3, 4, 5, 6 , σελ. 50-110

ΜΑΘΗΜΑ 2^ο : ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

ΔΟΜΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

Σχολικό Βιβλίο : **Τεχνολογία Υπολογιστών και Περιφερειακών**

Κεφάλαιο 4

Μάθημα : 4.1 , σελ. 148-156

Κεφάλαιο 3

Μάθημα : 3.8 , σελ. 121-128

ΜΑΘΗΜΑ 3^ο : ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΝΗΜΗ RAM Η/Υ

1. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΩΝ
2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ & ΕΙΔΗ ΤΩΝ RAM
3. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΜΝΗΜΗΣ RAM

Σχολικό Βιβλίο : **Τεχνολογία Υπολογιστών και Περιφερειακών**

Κεφάλαιο 4

Μάθημα : 4.3 , σελ. 167-173

Μάθημα : 4.5 , σελ. 187-196

ΜΑΘΗΜΑ 4^ο : ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

ΜΗΤΡΙΚΗ ΠΛΑΚΕΤΑ (MOTHERBOARD) – ΘΗΚΕΣ Η/Υ

1. ΒΑΣΙΚΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΜΗΤΡΙΚΗΣ ΠΛΑΚΕΤΑΣ
2. ΤΥΠΟΙ ΜΗΤΡΙΚΗΣ ΠΛΑΚΕΤΑΣ
3. ΔΙΑΥΛΟΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ
4. ΘΥΡΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
5. ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΜΗΤΡΙΚΗΣ ΠΛΑΚΕΤΑΣ
6. ΕΙΔΗ ΘΗΚΩΝ (ΚΟΥΤΙΩΝ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

Σχολικό Βιβλίο : **Τεχνολογία Υπολογιστών και Περιφερειακών**
Κεφάλαιο 4

Μάθημα : 4.2 , σελ. 157-166

Μάθημα : 4.6 (4.6.1 ,4.6.6 , 4.6.7) , σελ. 198 ,204-207

Μάθημα : 4.7 , σελ. 210 -221

Άσκηση 1 , σελ. 306 -314

ΜΑΘΗΜΑ 5^ο : ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ (hard disk) ΚΑΙ ΑΛΛΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΑ ΜΕΣΑ

1. ΕΙΔΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΚΛΗΡΩΝ ΔΙΣΚΩΝ
2. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΚΛΗΡΩΝ ΔΙΣΚΩΝ
3. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΣΚΛΗΡΩΝ ΔΙΣΚΩΝ
4. ΒΑΣΙΚΗ ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΟΠΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

Σχολικό Βιβλίο : **Τεχνολογία Υπολογιστών και Περιφερειακών**
Κεφάλαιο 4

Μάθημα : 4.9

Ενότητες : (4.9.1 ,2 ,3 ,5 , 6 ,7 ,8 ,9 , 10) σελ. 231 – 243

Μάθημα : 4.10 , σελ. 247 -255

ΜΑΘΗΜΑ 6^ο : ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ Η/Υ – ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ (UPS)

ΜΑΘΗΜΑ 7^ο : ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ

Σχολικό Βιβλίο : **Τεχνολογία Υπολογιστών και Περιφερειακών**

Κεφάλαιο 4

Μάθημα : 4.8

Ενότητες : (4.8.4 , 5) σελ. 227 -230

ΜΑΘΗΜΑ 8^ο : ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

ΟΘΟΝΗ Η/Υ ΚΑΙ ΑΛΛΑ ΜΕΣΑ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ

1. ΕΙΔΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΟΘΟΝΩΝ Η/Υ
2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ,ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΕΩΝ
3. ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗ ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΩΝ

Σχολικό Βιβλίο : **Τεχνολογία Υπολογιστών και Περιφερειακών**

Κεφάλαιο 4

Μάθημα : 4.8

Ενότητες : (4.8.1 , 2 , 3) σελ. 222 -227

Σχολικό Βιβλίο : **Επικοινωνίες και Δίκτυα**

Κεφάλαιο 6

Ενότητα 6.3 σελ. 143 - 149

ΜΑΘΗΜΑ 9^ο : ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ Η/Υ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Σχολικό Βιβλίο : **Τεχνολογία Υπολογιστών και Περιφερειακών**

Ασκήσεις 2 , 3 & 4 , σελ. 315 - 335

