

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΓΙΑ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ
ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ**

ΑΚΑΔ. ΕΤΟΣ 2011-2012

<i>Βιβλίο του 2011-12 (ένας τόμος)</i>	<i>Βιβλία προηγούμενων ετών (δύο τόμοι)</i>
Κεφάλαιο 1: Εισαγωγή – Βασικές Έννοιες	Κεφάλαιο 1: Βασικές Αρχές της Θερμοδυναμικής
Κεφάλαιο 2: Ενέργεια, Μεταφορά Ενέργειας, Γενική Ενεργειακή Ανάλυση	
Κεφάλαιο 3: Ιδιότητες των Καθαρών Ουσιών	Κεφάλαιο 2: Ιδιότητες των Καθαρών Ουσιών
Κεφάλαιο 4: Ενεργειακή Ανάλυση Κλειστών Συστημάτων	Κεφάλαιο 3: Ο πρώτος Νόμος της Θερμοδυναμικής: Κλειστά Συστήματα
Κεφάλαιο 5: Μαζική και Ενεργειακή Ανάλυση Όγκων Ελέγχου	Κεφάλαιο 4: Ο πρώτος Νόμος της Θερμοδυναμικής: (Ανοικτά Συστήματα) Όγκοι Ελέγχου
Κεφάλαιο 6: Ο δεύτερος Νόμος της Θερμοδυναμικής	Κεφάλαιο 5: Ο δεύτερος Νόμος της Θερμοδυναμικής
Κεφάλαιο 7: Εντροπία	Κεφάλαιο 6: Εντροπία: Ένα μέτρο της Αταξίας
Κεφάλαιο 9: Κύκλοι Ισχύος των Αερίων (μέχρι και τον Ιδανικό κύκλο Diesel)	Κεφάλαιο 8: Κύκλοι ή Κύκλα Ισχύος με Αέρα (μέχρι και τον Ιδανικό κύκλο Diesel)
Κεφάλαιο 10: Κύκλοι Ισχύος Ατμού και Συνδυασμένοι Κύκλοι Ισχύος (μέχρι τη σελίδα 700)	Κεφάλαιο 9: Κύκλοι Παραγωγής Ισχύος με Ατμό και Συνδυασμένοι (Σύνθετοι) Κύκλοι (μέχρι τη σελίδα 823)
Κεφάλαιο 11: Ψυκτικοί Κύκλοι (μέχρι και τον ιδανικό ψυκτικό κύκλο με συμπύεση ατμού)	Κεφάλαιο 10: Ψυκτικοί Κύκλοι ή Κύκλοι Παραγωγής Ψύξης (μέχρι και τον ιδανικό κύκλο παραγωγής ψύξης με συμπύεση ατμού)