



# ΤΕΛΙΚΗ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

Τάξη

ΓΕΠΑΛ

Ημερομηνία 05/05/2019

**Μάθημα**

**ΜΗΧΑΝΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ II**

## Εξεταστέα Ύλη

Βιβλίο 1: Μηχανές Εσωτερικής Καύσης I, (Αγερίδης, Καραμπίλας, Ρώσσης)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: Φυσικές έννοιες & Κινητήριες μηχανές (2.4-2.9-2.17-2.18)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: Κύκλος λειτουργίας των Μ.Ε.Κ (3.0-3.1-3.2-3.2.1-3.2.2-3.2.3-3.2.4-3.2.5-3.3-3.4-3.5-3.5.1)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: Βενζινομηχανές (4χρονοι - 2χρονοι)

(4.1-4.1.1-4.2-4.2.1-4.3-4.3.1-4.3.2-4.3.3-4.3.4-4.3.5-4.3.6-4.3.7-4.4-4.5-4.5.1-4.5.2-4.6)

(4.7 Σύστημα παρασκευής καυσίμου μίγματος Ποιότητα καυσίμου Λόγος λ Καύση Καυσαέρια (Εκτός διδακτέας ύλης είναι η παράγραφος από «Η τέλεια καύση, όμως, γίνεται μόνο ... έως ..κυρίως χρησιμοποιείται (αμόλυβδη βενζίνη).»).

Σύστημα τροφοδοσίας καυσίμου

Εξαεριωτής (Εκτός διδακτέας ύλης είναι οι παράγραφοι με τίτλους: Συστήματα και λειτουργία του εξαεριωτή, Σύστημα κανονικής πορείας με πλήρη ή μερική ισχύ, Σύστημα βραδυπορίας, Σύστημα στιγμιαίας επιτάχυνσης, Σύστημα ψυχρής εκκίνησης, Ηλεκτρονικά ελεγχόμενος εξαεριωτής). Πλεονεκτήματα συστημάτων έγχυσης Καταλύτης)

(4.8-4.9-4.9.1-4.9.2-4.9.3-4.9.4-4.9.7-4.9.8-4.9.9-4.9.10-4.9.11-4.9.12-4.9.13-4.9.1)

(4.10-4.10.1-4.10.2-4.10.3-4.10.5-4.10.6-4.10.7-4.10.8-4.10.9-4.10.10)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: Μηχανές Diesel – Πετρελαιομηχανές

(Ενότητα 1-5.2-5.2.1-5.2.2-Ενότητα 3-5.4.1-5.4.2-5.4.3-5.5-5.5.1-5.5.2-5.5.3-5.5.4)

Βιβλίο 2: Μηχανές Εσωτερικής Καύσης II, (Καραπάνος, Κοτσιλιέρης, Κουντουράς)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: Κατασκευαστικά χαρακτηριστικά Μ.Ε.Κ (2.3-2.3.1-2.3.2)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: Συστήματα ψεκασμού στις βενζινομηχανές (3.1-3.1.2-3.1.3)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: 6 Πετρελαιοκινητήρες (Τετράχρονοι - Δίχρονοι) (6.2-6.2.1-6.2.2-6.3-6.3.1-6.3.2)