

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ

(Εξετάσεων Μαΐου - Ιουνίου 2019)

ΜΑΘΗΜΑ	Συστήματα Αυτοκινήτων 1
ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ	
ΤΑΞΗ	Γ
ΤΟΜΕΑΣ	Μηχανολογικός
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	Τεχνικός οχημάτων

Ορίζεται ως εξεταστέα ύλη η παρακάτω:

ΚΕΦΑΛΑΙΟ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/ΤΙΤΛΟΣ	ΣΕΛΙΔΕΣ
1	1.2.1	Γενικά	15-18
	1.4.1	Κλασικό Πλαίσιο	23-26
	1.6	Αριθμός Πλαισίου	38-39
2	2.12.1	Κίνηση στον επιπέδου τροχού	49-50
	2.12.2	Κίνηση στον σπινδιλιού τροχού	50-51
	2.2.1	Συμπλέκτης - Γενικά	56-57
	2.2.2	Συμπλέκτης με ελατήρια	59-66
	2.2.3	Συμπλέκτης με διάφραγμα	67-69
	2.2.4	Αποσυναρμολόγηση του συμπλέκτη	76-78
	2.2.6	Βλάβες συμπλέκτη	82-83
	2.3.1.1	Κιβώτιο ταχυτήτων - Γενικά	90-94

Ο/Η/ΟΙ Εκπαιδευτικός/οί

Stavros

(Όνομα/τα & υπογραφή/ες)

(Το έντυπο συμπληρώνεται απαραίτητα απ' όλους τους εκπαιδευτικούς που διδάσκουν το μάθημα)

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ

(Εξετάσεων Μαΐου - Ιουνίου 2018)

ΜΑΘΗΜΑ	ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ
ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ	ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ ΓΨ ΣΕΑΒ
ΤΑΞΗ	ΓΨ
ΤΟΜΕΑΣ	Μηχανολογικός
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΨΥΚΤΙΚΩΝ

Ορίζεται ως εξεταστέα ύλη η παρακάτω:

ΚΕΦΑΛΑΙΟ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/ΤΙΤΛΟΣ	ΣΕΛΙΔΕΣ
1	1.1.1	Γνωσια Δυναμικότητα	12
	1.1.2	Ισχυρική Δυναμικότητα	13
	1.2.1	Συμπίεση Απείρου - Κλειστής Φέρου	16
	1.2.2	Συμπίεση Αέρα - Ψαλίφρα	18
	1.3	Κύβητες Σ.Α.Ε	23
	1.4	Ρυθμιστή Φέρου Σ.Α.Ε	24
	15.1-15.3	Απόδοσης - Συμπίεσης	26-28
16.1-16.2	Ηλεκτρική Η/Κ Πυκνωτική Φέρου	32-35	
1.7	A Αποδοτικότητα ελαφρύ	40-44	
5	5.1	5.3, 5.4, 5.5, 5.6	198-204
		5.18, 5.19, 5.21, 5.22	222-228
		5.23, 5.27 συντ., 5.28 συντ., 5.29	230, 235-242
6	6.1	6.2 συντ., 6.3 συντ., 6.4 φαφού	254-264
		6.7 συντ., 6.8 συντ., 6.18, 6.19	286-288
7	7.1	7.2 Καταβλητική φέρου	320-

Ο/Η/Οι Εκπαιδευτικός/οί



(Όνομα/τα & υπογραφή/ες)
ΛοΓΟΤΥΠΗΤΗ

(Το έντυπο συνυπογράφεται απαραίτητα απ' όλους τους εκπαιδευτικούς που διδάσκουν το μάθημα)

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ

(Εξετάσεων Μαΐου - Ιουνίου 2019)

ΜΑΘΗΜΑ	Σταχεία Φύσης και Κλιματισμού
ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ	Φύση και Κλιματισμός
ΤΑΞΗ	Γ'
ΤΟΜΕΑΣ	Τεχνικός Εκπαίδευση Φύσης Αερίσμου και Κλιματισμο. Ψυκτικών Εκπαίδευση.
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	Μηχανολόγων

Ορίζεται ως εξεταστέα ύλη η παρακάτω:

ΚΕΦΑΛΑΙΟ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/ΤΙΤΛΟΣ	ΣΕΛΙΔΕΣ
2 ^ο	899 έως 899	Θερμότητα - Έργο	
3 ^ο	831 έως 835	Τέλειο αέριο	
4 ^ο	841 έως 846	Αέρια	
5 ^ο	851 έως 856	Ψυκτικός Κύκλος	
6 ^ο	861 έως 864	Φύση και Ψυκτικά Μέσα	
7 ^ο	874	Φύση με συμπύκνωση αερίων	
9 ^ο	891 έως 893	Συνθήκες Άνεσης	
10 ^ο	8101 έως 8108	Ψυχομετρία	

Ο/Η/Οι Εκπαιδευτικός/οί

Nikolaou Pwceini
Νικολάου Ρωσείνη
(Όνομα/τα & υπογραφή/ες)

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ

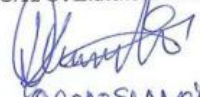
(Εξετάσεων Μαΐου - Ιουνίου 2019)

ΜΑΘΗΜΑ	ΕΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ
ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ	ΕΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ - ΣΧΕΔΙΟ
ΤΑΞΗ	Γ'οχ
ΤΟΜΕΑΣ	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ (ΟΧΗΜΑΤΩΝ)

Ορίζεται ως εξεταστέα ύλη η παρακάτω:

ΚΕΦΑΛΑΙΟ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/ΤΙΤΛΟΣ	ΣΕΛΙΔΕΣ
7	7.1 → 7.34	ΜΕΣΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΙ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ ΚΟΧΛΙΕΣ	131-151
9	9.1 → 9.6	ΑΞΟΝΕΣ - ΑΤΡΑΚΤΟΙ - ΕΠΡΟΦΕΙΣ	184-190
	9.9 → 9.9.6	ΕΔΡΑΝΑ - ΕΙΝΗ ΕΔΡΑΝΩΝ	191-206
10	10.1 → 10.6	ΟΔΟΝΤΟΣΕΙΣ	226-240
	10.9 → 10.9.6	ΙΜΑΝΤΕΣ	243-254
		ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	255
		ΑΣΚΗΣΕΙΣ	
14	14.6	Υπολογισμός στρογγυλών - αξόνων	323-326
	14.7	ΕΔΡΑΝΑ ΚΥΛΙΣΗΣ (ΡΟΧΛΕΜΑΝ)	326-334
	14.8	ΟΔΟΝΤΟΣΕΙΣ	335-341
	14.9	ΙΜΑΝΤΕΣ	342-343

Ο/Η/Οι Εκπαιδευτικός/οί


ΘΕΟΔΩΡΑΝΟΥ ΚΑΛΛΙΟΤΗ
 (Όνομα/τα & υπογραφή/ες)
ΦΙΛΙΠΠΟΠΟΥΛΟΥ ΕΥΘΑΛΙΑ

(Το έντυπο συνοπγράφεται απαραίτητα απ' όλους τους εκπαιδευτικούς που διδάσκουν το μάθημα)

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ

(Εξετάσεων Μαΐου - Ιουνίου 2019)

ΜΑΘΗΜΑ	ΜΕΚ ΙΙ
ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ	ΜΕΚ Ι & ΜΕΚ ΙΙ
ΤΑΞΗ	Τοx
ΤΟΜΕΑΣ	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΜΗΧΑΝΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ (ΟΧΗΜΑΤΩΝ)

Ορίζεται ως εξεταστέα ύλη η παρακάτω:

ΚΕΦΑΛΑΙΟ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/ΤΙΤΛΟΣ	ΣΕΛΙΔΕΣ
		ΜΕΚ Ι	
4°	4.1	ΚΥΚΛΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ - ΣΠΕΙΡΟΕΙΔΕΣ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	70-76
	4.2	ΚΥΛΙΝΔΡΟΚΕΦΑΛΗ	78-80
	4.3	ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ - ΕΜΒΟΛΟ - ΣΦΟΝΔΥΛΟ	82-97
	4.4	ΠΟΛΥΚΥΛΙΝΔΡΟΙ ΚΙΝΗΤΗΣ ΣΕΙΡΑΣ ΑΝΑΡΜΗΣΗΣ	100-109
	4.5	ΕΚΚΕΝΤΡΟΦΟΡΕ ΑΞΟΝΑΣ - ΒΑΒΙΛΕΣ	103-116
	4.6	ΚΥΛΙΝΔΡΙΣΜΟΣ ΣΧΕΣΗ & ΠΙΕΣΗ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ	118-120
	4.8	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ	148-160
	4.9	ΣΥΣΤΗΜΑ ΛΙΠΑΝΣΗΣ ΜΕΚ	161-180
	4.10	ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΥΞΗΣ	184-197
	5.2	ΚΥΚΛΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΜΗΧΑΝΩΝ DIESEL	214-217
	5.2.1, 5.2.2		
		ΜΕΚ ΙΙ	
2	2.3	ΑΠΟΡΡΟΜΙΖΟΜΕΝΕΣ ΒΑΒΙΛΕΣ - ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΣ	
	2.3.1	ΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΒΑΒΙΛΩΝ	43-47
	2.3.2		
3	3.1.1	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΨΕΦΑΣΜΟΥ	
	3.1.1	ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΨΕΦΑΣΜΟΥ	
	3.1.2	ΒΑΣΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΑΣ ΨΕΦΑΣΜΟΥ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	

Ο/Η/ΟΙ Εκπαιδευτικός/οί



ΘΡΟΔΩΣΙΑΝΟΥ ΚΑΜΙΟΠΗ
(Όνομα/τα & υπογραφή/ες)

(Το έντυπο συνυπογράφεται απαραίτητα απ' όλους τους εκπαιδευτικούς που διδάσκουν το μάθημα)

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ
(Εξετάσεων Μαΐου-Ιουνίου 2019)

ΜΑΘΗΜΑ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΕΛΕΓΧΩΝ & ΔΙΑΓΝΩΣΕΩΝ
ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ	«ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΕΛΕΓΧΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΓΝΩΣΕΩΝ» του Π.Ι.
ΤΑΞΗ	ΓΟΧ
ΤΟΜΕΑΣ	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Ορίζεται ως εξεταστέα ύλη η παρακάτω:

		Κεφάλαια 1 ^ο , 2 ^ο , 3 ^ο , 4 ^ο , 5 ^ο , 6 ^ο , 7 ^ο & 8 ^ο	

Ο Εκπαιδευτικός

Καιμωνέττος Θεόδωρος

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ

(Εξετάσεων Μαΐου - Ιουνίου 2019)

ΜΑΘΗΜΑ	Εγκαταστάσεις Κλιματισμού
ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ	Εγκαταστάσεις Κλιματισμού II
ΤΑΞΗ	Γ'
ΤΟΜΕΑΣ	Τεχνολογιών
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	Τεχνικός Εγκαταστάσεων Ψύξης, Αερισμού και Κλιματισμού

Ορίζεται ως εξεταστέα ύλη η παρακάτω:

ΚΕΦΑΛΑΙΟ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/ΤΙΤΛΟΣ	ΣΕΛ. ΙΔΕΣ
1 ^ο	81,1 έως 81,6	Εισαγωγή στον κλιματισμό	
2 ^ο	89,1 έως 89,10	Γραμμείο Εφαρμοσμένης Ψυχρομετρίας	
3 ^ο	83,1 έως 83,23	Θερμικά και Ψυχρά Φορτία	
4 ^ο	84,1 έως 84,6	Αεραγωγοί	
5 ^ο	85,1 έως 85,6	Στόμια αέρα	

Ο/Η/Οι Εκπαιδευτικός/οί

Φ. Νικολάου
Ρωσέννη Νικολάου

(Όνομα/τα & υπογραφή/ες)