



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ
ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ
Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ
ΚΕΝΤΡ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ

Τσιμπλιάρης Δ. Ευστάθιος
Σχολικός Σύμβουλος ΠΕ 17 Μηχανολόγος
Τηλ: 2310.365.343 κιν: 6959752795
e-mail: eftsimp@gmail.com ή etsimpl@sch.gr
Ταχ. Δ/ση: Χάλκης 8, 10^ο χλμ. Θεσ/νίκης-
Μουδανιών. Τ.Κ: 57001 ΤΘ. Δ 5019
Τηλ.Γραμματ:2310 365320 FAX: 2310286715
e-mail : grss@kmade.pde.sch.gr

ΠΡΟΣ: τους εκπαιδευτικούς των ΕΠΑΛ που διδάσκουν τα Πανελλαδικώς εξεταζόμενα μαθήματα, αρμοδιότητας του σχολικού συμβούλου Τσιμπλιάρη Ευσταθίου, του κλάδου ΠΕ17 μηχ αλλά και ΠΕ18 οχημ. των Διευθύνσεων Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης των παρακάτω περιοχών μετάθεσης:

Δράμας, Έβρου, Καβάλας, Ξάνθης
Ροδόπης, Γρεβενών, Καστοριάς, Κοζάνης
Φλώρινας, Άρτας, Θεσπρωτίας
Ιωαννίνων, Πρέβεζας, Καρδίτσας
Λάρισας, Α΄ και Β΄ Μαγνησίας, Τρικάλων
Κέρκυρας, Ημαθίας, Α΄ και Β
Θεσσαλονίκης, Κιλκίς, Πέλλας, Πιερίας
Σερρών, Χαλκιδικής, Ευρυτανίας
Φθιώτιδας και Φωκίδας.

ΘΕΜΑ: «Διαχείριση διδακτέας - εξεταστέας ύλης των Μαθημάτων Γ΄ τάξης Ημερήσιου και Δ΄ τάξης Εσπερινού ΕΠΑ.Λ στις Μηχανολογικές Ειδικότητες για το σχολικό έτος 2015 – 2016».

Μετά από σχετική επεξεργασία της εξεταστέας – διδακτέας ύλης των Πανελλαδικά εξεταζομένων μαθημάτων της Γ΄ τάξης Ημερησίων και Δ΄ τάξης Εσπερινών ΕΠΑ.Λ. για το σχολικό έτος 2015–2016 που καθορίστηκαν αντίστοιχα με τις υπ. αριθμ. Φ6/153685 /Δ4 (ΦΕΚ 2149/ 7-10-2015 και Φ6/153686 /Δ4/1-10-2015 (ΦΕΚ 2150/ 7-10-2015) σας αποστέλλω την παρακάτω πρόταση για τη διαχείριση της ύλης που αφορά τα μαθήματα των **Μηχανολογικών ειδικοτήτων**. Ο διαχείριση της ύλης που σας προτείνω είναι ενδεικτική, καθότι απευθύνεται σε μεγάλο αριθμό σχολείων της χώρας (28 νομοί). Η τροποποίηση σε αρκετές περιπτώσεις επιβάλλεται ανάλογα με τις ιδιαίτερες συνθήκες του σχολείου που υπηρετείτε. Σε κάθε περίπτωση όμως οφείλετε να φροντίσετε για την έγκαιρη και επαρκή **κάλυψη της προβλεπόμενης ύλης ως τις 15 Απριλίου 2016** και τις όποιες διδακτικές ώρες της τελευταίας εβδομάδας Απριλίου πριν τις διακοπές του Πάσχα και τις όποιες διδακτικές ώρες του Μαΐου να τις αφιερώσετε σε επαναλήψεις και επίλυση θεμάτων που δυσκόλεψαν τους μαθητές.

Σε περίπτωση που διαπιστωθεί μεγάλη καθυστέρηση ή άλλο σοβαρό πρόβλημα σχετικά με τη διδασκαλία, πρέπει να γίνει ειδικός προγραμματισμός, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις σχετικές εγκυκλίους με την βοήθεια του Διευθυντή του σχολείου σας. Παρακαλώ δε για την άμεση **ενημέρωσή μου**.

Είμαι στη διάθεσή σας για κάθε πρόσθετη πληροφορία ή διευκρίνιση.

| Ειδικότητα: ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ | | | | |
|---|------|------------|--|----------------------------|
| Μάθημα | Τάξη | Τύπος ΕΠΑΛ | Βιβλίο | Σελίδες στο ΦΕΚ |
| Στοιχεία Μηχανών | Γ | Ημερήσιο | Στοιχεία Μηχανών – Σχέδιο (Καρβέλης, Μπαλντούκας, Ντασκαγιάννη), Κωδικός: 24-0031 Διόφαντος. | Από 25245 ως 25248 (5 – 8) |

| | | | | |
|---|---|-------------------|--|-----------------------------|
| <ol style="list-style-type: none"> Μέχρι 16-12-15 να έχει διδαχθεί ύλη μέχρι σελ. 190 (Ολοκλήρωση παραγράφου 9.1.6 του 9ου Κεφαλαίου και από το παράρτημα έως 326 παρ.14.6.3) Μέχρι 27-01-16 να έχει διδαχθεί ύλη μέχρι σελ. 220 (Ολοκλήρωση παραγράφου 9.3.4 του 9ου Κεφαλαίου και από το παράρτημα αντίστοιχες ενότητες έως 334 παρ.14.7.5). Μέχρι 25-02-16 να έχει διδαχθεί ύλη μέχρι σελ. 238 (Ολοκλήρωση παραγράφου 10.1.5 του 10ου Κεφαλαίου και από το παράρτημα 335 έως 337). Μέχρι 23-03-16 να έχει διδαχθεί ύλη μέχρι σελ 262 (Ολοκλήρωση παραγράφου 10.3.3 του 10ου Κεφαλαίου και από το παράρτημα αντίστοιχες ενότητες 337 έως 354). Μέχρι 15 Απριλίου να έχει τελειώσει η διδασκαλία όλης της ύλης (279, παράρτ. 362) που πρέπει να διδαχθεί. | | | | |
| Στοιχεία Ψύξης Κλιματισμού | Γ | Ημερήσιο/Εσπερινό | Ψύξη και κλιματισμός (Γομάτος Λ., Λύτρας Κ.) Κωδικός: 24-0087 Διόφαντος. | Από 25248 ως 25250 (8 – 10) |
| <ol style="list-style-type: none"> Μέχρι 16-12-15 να έχει διδαχθεί ύλη μέχρι σελ. 137 (Ολοκλήρωση παραγράφου 5.6 του 5ου Κεφαλαίου) Μέχρι 27-01-16 να έχει διδαχθεί ύλη μέχρι σελ.163 (Ολοκλήρωση παραγράφου 6.3.3 του 6ου Κεφαλαίου). Μέχρι 25-02-16 να έχει διδαχθεί ύλη μέχρι σελ. 199 (Ολοκλήρωση του 6ου Κεφαλαίου). Μέχρι 23-03-16 να έχει διδαχθεί ύλη μέχρι σελ 281 (Ολοκλήρωση παραγράφου 10.3 του 10ου Κεφαλαίου). Μέχρι 15 Απριλίου να έχει τελειώσει η διδασκαλία όλης της ύλης (σελίδα 301) που πρέπει να διδαχθεί. | | | | |

| Ειδικότητα: ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕΧΝ/ΑΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ | | | | |
|---|------|------------|---|------------------------------|
| Μάθημα | Τάξη | Τύπος ΕΠΑΛ | Βιβλίο | Σελίδες στο ΦΕΚ |
| Στοιχεία Μηχανών | Γ | Ημερήσιο | <i>Στοιχεία Μηχανών – Σχέδιο</i> (Καρβέλης, Μπαλντούκας, Ντασκαγιάννη), Κωδικός: 24-0031 Διόφαντος. | Από 25245 ως 25248 (5 – 8) |
| <ol style="list-style-type: none"> Μέχρι 16-12-15 να έχει διδαχθεί ύλη μέχρι σελ. 190 (Ολοκλήρωση παραγράφου 9.1.6 του 9ου Κεφαλαίου και από το παράρτημα έως 326 παρ.14.6.3) Μέχρι 27-01-16 να έχει διδαχθεί ύλη μέχρι σελ. 220 (Ολοκλήρωση παραγράφου 9.3.4 του 9ου Κεφαλαίου και από το παράρτημα αντίστοιχες ενότητες έως 334 παρ.14.7.5). Μέχρι 25-02-16 να έχει διδαχθεί ύλη μέχρι σελ. 238 (Ολοκλήρωση παραγράφου 10.1.5 του 10ου Κεφαλαίου και από το παράρτημα 335 έως 337). Μέχρι 23-03-16 να έχει διδαχθεί ύλη μέχρι σελ 262 (Ολοκλήρωση παραγράφου 10.3.3 του 10ου Κεφαλαίου και από το παράρτημα αντίστοιχες ενότητες 337 έως 354). Μέχρι 15 Απριλίου να έχει τελειώσει η διδασκαλία όλης της ύλης (279, παράρτ. 362) που πρέπει να διδαχθεί. | | | | |
| Στοιχεία Σχεδιασμού Κεντρικών Θερμάνσεων | Γ | Ημερήσιο | <i>Στοιχεία Σχεδιασμού Κεντρικών Θερμάνσεων</i> (Διαβάτης, Καρβέλης, Κοτσάμπασης), έκδοση :24-0041 Διόφαντος. | Από 25250 ως 25254 (10 – 14) |
| <ol style="list-style-type: none"> Μέχρι 16-12-15 να έχει διδαχθεί ύλη μέχρι σελ. 85 (Ολοκλήρωση της 6.2.4 παραγράφου. Μέχρι 27-01-16 να έχει διδαχθεί ύλη μέχρι σελ.120 (Ολοκλήρωση Κεφαλαίου 7) | | | | |

3. Μέχρι 25-02-16 να έχει διδαχθεί ύλη μέχρι σελ.148 (Ολοκλήρωση του 9^{ου} Κεφαλαίου).
4. Μέχρι 23-03-16 να έχει διδαχθεί ύλη μέχρι σελ 180 (Ολοκλήρωση 11ου Κεφαλαίου).
5. Μέχρι 15 Απριλίου να έχει τελειώσει η διδασκαλία όλης της ύλης (187) που πρέπει να διδαχθεί.

| Ειδικότητα: ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΨΥΞΗΣ ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ | | | | |
|--|------|-----------------------|---|-----------------------------|
| Μάθημα | Τάξη | Τύπος ΕΠΑΛ | Βιβλίο | Σελίδες στο ΦΕΚ |
| Στοιχεία Μηχανών | Γ | Ημερήσιο | <i>Στοιχεία Μηχανών – Σχέδιο</i> (Καρβέλης, Μπαλντούκας, Ντασκαγιάννη), Κωδικός: 24-0031 Διόφαντος. | Από 25245 ως 25248 (5 – 8) |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Μέχρι 16-12-15 να έχει διδαχθεί ύλη μέχρι σελ. 190 (Ολοκλήρωση παραγράφου 9.1.6 του 9ου Κεφαλαίου και από το παράρτημα έως 326 παρ.14.6.3) 2. Μέχρι 27-01-16 να έχει διδαχθεί ύλη μέχρι σελ. 220 (Ολοκλήρωση παραγράφου 9.3.4 του 9ου Κεφαλαίου και από το παράρτημα αντίστοιχες ενότητες έως 334 παρ.14.7.5). 3. Μέχρι 25-02-16 να έχει διδαχθεί ύλη μέχρι σελ. 238 (Ολοκλήρωση παραγράφου 10.1.5 του 10ου Κεφαλαίου και από το παράρτημα 335 έως 337). 4. Μέχρι 23-03-16 να έχει διδαχθεί ύλη μέχρι σελ 262 (Ολοκλήρωση παραγράφου 10.3.3 του 10ου Κεφαλαίου και από το παράρτημα αντίστοιχες ενότητες 337 έως 354). 5. Μέχρι 15 Απριλίου να έχει τελειώσει η διδασκαλία όλης της ύλης (279, παράρτ. 362) που πρέπει να διδαχθεί. | | | | |
| Στοιχεία Ψύξης Κλιματισμού | Γ | Ημερήσιο/ Εσπερινό | <i>Ψύξη και κλιματισμός</i> (Γομάτος Λ., Λύτρας Κ.) Κωδικός: 24-0087 Διόφαντος. | Από 25248 ως 25250 (8 – 10) |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Μέχρι 16-12-15 να έχει διδαχθεί ύλη μέχρι σελ. 137 (Ολοκλήρωση παραγράφου 5.6 του 5ου Κεφαλαίου) 2. Μέχρι 27-01-16 να έχει διδαχθεί ύλη μέχρι σελ.163 (Ολοκλήρωση παραγράφου 6.3.3 του 6ου Κεφαλαίου). 3. Μέχρι 25-02-16 να έχει διδαχθεί ύλη μέχρι σελ. 199 (Ολοκλήρωση του 6ου Κεφαλαίου). 4. Μέχρι 23-03-16 να έχει διδαχθεί ύλη μέχρι σελ 281 (Ολοκλήρωση παραγράφου 10.3 του 10ου Κεφαλαίου). 5. Μέχρι 15 Απριλίου να έχει τελειώσει η διδασκαλία όλης της ύλης (σελίδα 301) που πρέπει να διδαχθεί. | | | | |

| Ειδικότητα: ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ | | | | |
|--------------------------------------|------|------------|---|----------------------------|
| Μάθημα | Τάξη | Τύπος ΕΠΑΛ | Βιβλίο | Σελίδες στο ΦΕΚ |
| Στοιχεία Μηχανών | Γ | Ημερήσιο | <i>Στοιχεία Μηχανών – Σχέδιο</i> (Καρβέλης, Μπαλντούκας, Ντασκαγιάννη), Κωδικός: 24-0031 | Από 25245 ως 25248 (5 – 8) |

| | | | | |
|---|---|----------|--|------------------------------|
| | | | Διόφαντος. | |
| <ol style="list-style-type: none"> Μέχρι 16-12-15 να έχει διδαχθεί ύλη μέχρι σελ. 190 (Ολοκλήρωση παραγράφου 9.1.6 του 9ου Κεφαλαίου και από το παράρτημα έως 326 παρ.14.6.3) Μέχρι 27-01-16 να έχει διδαχθεί ύλη μέχρι σελ. 220 (Ολοκλήρωση παραγράφου 9.3.4 του 9ου Κεφαλαίου και από το παράρτημα αντίστοιχες ενότητες έως 334 παρ.14.7.5). Μέχρι 25-02-16 να έχει διδαχθεί ύλη μέχρι σελ. 238 (Ολοκλήρωση παραγράφου 10.1.5 του 10ου Κεφαλαίου και από το παράρτημα 335 έως 337). Μέχρι 23-03-16 να έχει διδαχθεί ύλη μέχρι σελ 262 (Ολοκλήρωση παραγράφου 10.3.3 του 10ου Κεφαλαίου και από το παράρτημα αντίστοιχες ενότητες 337 έως 354). Μέχρι 15 Απριλίου να έχει τελειώσει η διδασκαλία όλης της ύλης (279, παράρτ. 362) που πρέπει να διδαχθεί. | | | | |
| Μηχανές Εσωτερικής Καύσης II | Γ | Ημερήσιο | ΜΕΚ II (Καραπάνος Χ., Κοτσιλιέρης Α. Κουντουράς Λ.) Έκδοση: 24-0068 Διόφαντος. | Από 25254 ως 25257 (14 – 17) |
| <ol style="list-style-type: none"> Μέχρι 16-12-15 να έχει διδαχθεί ύλη μέχρι σελ. 91 (της παραγράφου 3.1.4 3ου Κεφαλαίου). Μέχρι 27-01-16 να έχει διδαχθεί ύλη μέχρι σελ. 120 (Ολοκλήρωση παραγράφου 3.2 του 3ου Κεφαλαίου). Μέχρι 25-02-16 να έχει διδαχθεί ύλη μέχρι σελ. 170 (Ολοκλήρωση παραγράφου 5.1.5 του 5ου Κεφαλαίου). Μέχρι 23-03-16 να έχει διδαχθεί ύλη μέχρι σελ 205 (Ολοκλήρωση παραγράφου 6.2.1 του 6ου Κεφαλαίου). Μέχρι 15 Απριλίου να έχει τελειώσει η διδασκαλία όλης της ύλης (257) που πρέπει να διδαχθεί. | | | | |

Δ' Εσπερινού ΕΠΑΛ

| Ειδικότητα: ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ | | | | |
|---|------|------------|---|------------------------------|
| Μάθημα | Τάξη | Τύπος ΕΠΑΛ | Βιβλίο | Σελίδες στο ΦΕΚ |
| Στοιχεία Μηχανών | Δ | Εσπερινό | <i>Στοιχεία Μηχανών – Σχέδιο</i> (Καρβέλης, Μπαλντούκας, Ντασκαγιάννη), Κωδικός: 24-0031 Διόφαντος. | Από 25282 ως 25283 (10 – 11) |
| <ol style="list-style-type: none"> Μέχρι 16-12-15 να έχει διδαχθεί ύλη μέχρι σελ. 180 (Ολοκλήρωση 8ου Κεφαλαίου και από το παράρτημα έως 322) Μέχρι 27-01-16 να έχει διδαχθεί ύλη μέχρι σελ. 206 (Ολοκλήρωση παραγράφου 9.2.6 του 9ου Κεφαλαίου και από το παράρτημα αντίστοιχες ενότητες 323 έως 334) Μέχρι 25-02-16 να έχει διδαχθεί ύλη μέχρι σελ. 231 (Ολοκλήρωση παραγράφου 10.1.3 του 10ου Κεφαλαίου και από το παράρτημα 335 έως 337). Μέχρι 23-03-16 να έχει διδαχθεί ύλη μέχρι σελ 255 (Ολοκλήρωση παραγράφου 10.2.7 του 10ου Κεφαλαίου και από το παράρτημα αντίστοιχες ενότητες 337 έως 354). Μέχρι 15 Απριλίου να έχει τελειώσει η διδασκαλία όλης της ύλης (279, παραρτ. 362) που πρέπει να διδαχθεί. | | | | |
| Στοιχεία Σχεδιασμού | Δ | Εσπερινό | <i>Στοιχεία Σχεδιασμού Κεντρικών Θερμάνσεων</i> | Από 25283 ως 25284 (11 – 12) |

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| Κεντρικών Θεμάτων | | | (Διαβάτης, Καρβέλης, Κοτσάμπασης), έκδοση : 24-0041 Διόφαντος. | |
| <ol style="list-style-type: none"> Μέχρι 16-12-15 να έχει διδαχθεί ύλη μέχρι σελ. 85 (Ολοκλήρωση της 6.2.4 παραγράφου). Μέχρι 27-01-16 να έχει διδαχθεί ύλη μέχρι σελ.120 (Ολοκλήρωση Κεφαλαίου 7) Μέχρι 25-02-16 να έχει διδαχθεί ύλη μέχρι σελ.148 (Ολοκλήρωση του 9^{ου} Κεφαλαίου). Μέχρι 23-03-16 να έχει διδαχθεί ύλη μέχρι σελ 180 (Ολοκλήρωση 11ου Κεφαλαίου). Μέχρι 15 Απριλίου να έχει τελειώσει η διδασκαλία όλης της ύλης (187) που πρέπει να διδαχθεί. | | | | |

| Ειδικότητα: Ψυκτικών Εγκαταστάσεων και Κλιματισμού | | | | |
|---|-------------|-------------------|---|------------------------------|
| Μάθημα | Τάξη | Τύπος ΕΠΑΛ | Βιβλίο | Σελίδες στο ΦΕΚ |
| Εγκαταστάσεις Ψύξης | Δ | Εσπερινό | Εγκαταστάσεις Ψύξης II (Κτενιαδάκης, Παπαδάκης, Αργυράκης Εκδ. Διόφαντος) | Σελίδα 25284 (12) |
| <ol style="list-style-type: none"> Μέχρι 16-12-15 να έχει διδαχθεί ύλη μέχρι σελ. 247 (Ολοκλήρωση Χου Κεφαλαίου) Μέχρι 27-01-16 να έχει διδαχθεί ύλη μέχρι σελ. 285 (Ολοκλήρωση παραγράφου 4.3 του 4ου Κεφαλαίου) Μέχρι 25-02-16 να έχει διδαχθεί ύλη μέχρι σελ. 304 (5ου Κεφαλαίου). Μέχρι 23-03-16 να έχει διδαχθεί ύλη μέχρι σελ 346 (Ολοκλήρωση παραγράφου 6.4 του 6ου Κεφαλαίου). Μέχρι 15 Απριλίου να έχει τελειώσει η διδασκαλία όλης της ύλης (358) που πρέπει να διδαχθεί. | | | | |
| Εγκαταστάσεις Κλιματισμού | Δ | Εσπερινό | Εγκ/σεις Κλιματισμού (Ασημακόπουλος, Διακουμάκου, Σεκεριάδης) Διόφαντος | Από 25284 ως 25285 (12 – 13) |
| <ol style="list-style-type: none"> Μέχρι 23-12-14 να έχει διδαχθεί ύλη μέχρι σελ. 171 (Ολοκλήρωση παραγράφου 3-15 του 6ου Κεφαλαίου) Μέχρι 31-01-15 να έχει διδαχθεί ύλη μέχρι σελ. 221 (Ολοκλήρωση παραγράφου 4-5 του 4ου Κεφαλαίου) Μέχρι 28-02-15 να έχει διδαχθεί ύλη μέχρι σελ. 364 (Ολοκλήρωση παραγράφου 8-6 του 8ου Κεφαλαίου). Μέχρι 31-03-15 να έχει διδαχθεί ύλη μέχρι σελ 395 (Ολοκλήρωση παραγράφου 8-11 του 8ου Κεφαλαίου). Μέχρι 15 Απριλίου να έχει τελειώσει η διδασκαλία όλης της ύλης (404) που πρέπει να διδαχθεί. | | | | |

| Ειδικότητα: Μηχανικών και Ηλεκτρολογικών συστημάτων Αυτοκινήτων | | | | |
|---|-------------|--------------------|---|------------------------------|
| Μάθημα | Τάξη | Τύπος ΕΠΑΛ | Βιβλίο | Σελίδες στο ΦΕΚ |
| Στοιχεία Μηχανών | Γ | Ημερήσιο/ Εσπερινό | <i>Στοιχεία Μηχανών – Σχέδιο</i> (Καρβέλης, Μπαλντούκας, Ντασκαγιάννη), Κωδικός: 24-0031 Διόφαντος. | Από 25282 ως 25283 (10 – 11) |
| <ol style="list-style-type: none"> Μέχρι 16-12-15 να έχει διδαχθεί ύλη μέχρι σελ. 180 (Ολοκλήρωση 8ου Κεφαλαίου και από το παράρτημα έως 322) Μέχρι 27-01-16 να έχει διδαχθεί ύλη μέχρι σελ. 206 (Ολοκλήρωση παραγράφου | | | | |

| | | | | |
|---|---|-------------------|--|------------------------------|
| <p>9.2.6 του 9ου Κεφαλαίου και από το παράρτημα αντίστοιχες ενότητες 323 έως 334)</p> <p>8. Μέχρι 25-02-16 να έχει διδαχθεί ύλη μέχρι σελ. 231 (Ολοκλήρωση παραγράφου 10.1.3 του 10ου Κεφαλαίου και από το παράρτημα 335 έως 337).</p> <p>9. Μέχρι 23-03-16 να έχει διδαχθεί ύλη μέχρι σελ 255 (Ολοκλήρωση παραγράφου 10.2.7 του 10ου Κεφαλαίου και από το παράρτημα αντίστοιχες ενότητες 337 έως 354).</p> <p>10. Μέχρι 15 Απριλίου να έχει τελειώσει η διδασκαλία όλης της ύλης (279, παραρτ. 362) που πρέπει να διδαχθεί.</p> | | | | |
| ΜΕΚ ΙΙ | Γ | Ημερήσιο/Εσπερινό | <i>ΜΕΚ ΙΙ</i> (Καραπάνος Χ., Κοτσιλιέρης Α. Κουντουράς Λ.) Έκδοση: 24-0068 Διόφαντος | Από 25285 ως 25286 (13 – 24) |
| <p>1. Μέχρι 16-12-15 να έχει διδαχθεί ύλη μέχρι σελ. 91 (της παραγράφου 3.1.4 3ου Κεφαλαίου).</p> <p>2. Μέχρι 27-01-16 να έχει διδαχθεί ύλη μέχρι σελ. 120 (Ολοκλήρωση παραγράφου 3.2 του 3ου Κεφαλαίου).</p> <p>3. Μέχρι 25-02-16 να έχει διδαχθεί ύλη μέχρι σελ. 170 (Ολοκλήρωση παραγράφου 5.1.5 του 5ου Κεφαλαίου).</p> <p>4. Μέχρι 23-03-16 να έχει διδαχθεί ύλη μέχρι σελ 205 (Ολοκλήρωση παραγράφου 6.2.1 του 6ου Κεφαλαίου).</p> <p>5. Μέχρι 15 Απριλίου να έχει τελειώσει η διδασκαλία όλης της ύλης (257) που πρέπει να διδαχθεί.</p> | | | | |

Ο Σχολικός Σύμβουλος
ΠΕ 17 Μηχανολόγων

Τσιμπλιαράκης Ευστάθιος