

Εξεταστέα ύλη
στο μάθημα της Φυσικής
του Τμήματος Οδοντικής Τεχνολογίας (ΧΕ 2017/18)

Η εξεταστέα ύλη του μαθήματος καθορίζεται σε σχέση με τα συγγράμματα που έχουν διανεμηθεί (ενώ συγκεκριμένες σημειώσεις από την παράδοση στην τάξη, έχουν επίσης τοποθετηθεί στο e-class).

ΦΥΣΙΚΗ Ι, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ ΣΤΕΛΙΟΣ, ΝΤΡΙΒΑΣ ΝΙΚΟΣ, ΠΡΕΛΟΡΕΝΤΖΟΣ ΛΟΥΗΣ Κωδ. στον Εύδοξο **1358**, Διαθέτης (Εκδότης): ΔΕΜΕΡΝΤΖΗΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ

Ειδικά Κεφάλαια Φυσικής, Καρακώστας, Κομνηνού Εκδόσεις Ζήτη, Κωδ. στον Εύδοξο **11244**

Πανεπιστημιακή φυσική με σύγχρονη φυσική, Young H., Freedman R. Α ΤΟΜΟΣ Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο **30329**, Διαθέτης (Εκδότης): ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΠΑΠΑΖΗΣΗ ΑΕΒΕ

Συγκεκριμένα βάσει των σημειώσεων και του συγγράμματος ΦΥΣΙΚΗ Ι, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ ΣΤΕΛΙΟΣ, ΝΤΡΙΒΑΣ ΝΙΚΟΣ, ΠΡΕΛΟΡΕΝΤΖΟΣ ΛΟΥΗΣ η ύλη διαμορφώνεται ως εξής:

1. **Εισαγωγή** (όχι)
2. **Γενικά περί διανυσμάτων** (μέτρο, πρόσθεση, αφαίρεση, γινόμενο εσωτερικό/εξωτερικό – Όχι ως ξεχωριστό κεφάλαιο, αλλά να μπορείτε να τα χρησιμοποιήσετε στην επίλυση άλλων προβλημάτων). Κεφ. 1 (Σελ. 14 -27)
3. **Δυνάμεις - Νόμοι του Νεύτωνα** (Μόνο την ύλη που καλύπτουν οι σημειώσεις που έχουν τοποθετηθεί στο e-class). Κεφ. 3 (Σελ.71 -75)
4. **Έργο – Ενέργεια - Ισχύς** (από τις σημειώσεις που έχουν τοποθετηθεί στο e-class). Πιο συγκεκριμένα: Έργο – Ενέργεια (περίπτωση 1-D) – Ισχύς. Κεφ. 4 (από 123 σελ.)
5. **Θερμότητα** (Μόνο την ύλη που καλύπτουν οι σημειώσεις που έχουν τοποθετηθεί στο e-class)
6. **Μηχανική των ρευστών** (Κεφ. 8. Σελ. 254 – 265 – Από πίεση έως εξίσωση Bernoulli) και σημειώσεις στην τάξη.
7. **Μηχανική στερεού σώματος** (Από τις σημειώσεις στο e-class) Κεφ. 7 (Σελ. 241 – 246).
8. **Σύντομη εισαγωγή στα Lasers – Αρχές Laser 1 & Αρχές Laser 2** (Μόνο την ύλη που καλύπτουν οι σημειώσεις που έχουν τοποθετηθεί στο e-class)
9. **Στοιχεία Οπτικής** (από τις σημειώσεις που έχουν τοποθετηθεί στο e-class)

Καλό διάβασμα