

<p align="center">ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ 2ου ΓΕΛ, ΣΧΟΛΙΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2016-17 ΓΙΑ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ «ΦΥΣΙΚΗ ΘΕΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ Γ΄ ΤΑΞΗΣ» (ΕΝΔΟΣΧΟΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ) Από το βιβλίο: «Φυσική Θετικής & Τεχνολογικής Κατεύθυνσης» της Γ΄ τάξης Γενικού Λυκείου των Ιωάννου Α., Ντάνου Γ. κ.α.» (Σύμφωνα με το Π.Δ. 46/2016, άρθρο 13, και την Υ.Α. 141966/Δ2/12-09-2016)</p>	
1. ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ – ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΙΣ	
1-1	Εισαγωγή.
1-2	Περιοδικά φαινόμενα.
1-3	Απλή αρμονική ταλάντωση.
1-7	Σύνθεση ταλαντώσεων.
2. ΚΥΜΑΤΑ	
2-1	Εισαγωγή.
2-2	Μηχανικά κύματα.
2-3	Επαλληλία ή υπέρθεση κυμάτων.
2-4	Συμβολή δύο κυμάτων στην επιφάνεια υγρού.
2-5	Στάσιμα κύματα.
3. ΡΕΥΣΤΑ ΣΕ ΚΙΝΗΣΗ	
3-1	Εισαγωγή
3.2	Υγρά σε ισορροπία
3.3	Ρευστά σε κίνηση
3.4	Διατήρηση της ύλης και εξίσωση συνέχειας
3.5	Διατήρηση της συνέχειας και εξίσωση Bernoulli
3.6	Η τριβή στα ρευστά
<p>Εξαιρούνται από την εξεταστέα ύλη του Κεφαλαίου 3: «Ρευστά σε Κίνηση» οι εφαρμογές 3.1 και 3.3 της παραγράφου 3-5 (Η Διατήρηση Ενέργειας και η Εξίσωση του Bernoulli) καθώς και οι δραστηριότητες, οι ερωτήσεις 3.11, 3.13, 3.14 και η άσκηση 3.22 του Κεφαλαίου 3.</p>	
5 ΚΡΟΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΚΙΝΗΣΕΙΣ	
5-1	Εισαγωγή
5-2	Κρούσεις
5-3	Κεντρική ελαστική κρούση δυο σφαιρών
5-4	Ελαστική κρούση σώματος με άλλο ακίνητο πολύ μεγάλης μάζας
<p>Σημείωση: Τα ένθετα που περιλαμβάνονται στα διδακτικά βιβλία δεν αποτελούν εξεταστέα ύλη.</p>	

Οι καθηγητές

Αλεξάνδρου Σ., Μανδραβέλης Π.