

# ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΗ ΟΜΑΔΑΣ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΘΕΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

## Β΄ ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ

για το σχολ. έτος 2018-2019

Ορίζεται ως εξεταστέα ύλη η κάτωθι από το Βιβλίο: «Φυσική Ομάδας Προσανατολισμού Θετικών Σπουδών Β΄ ΓΕΛ» των Ι. Βλάχου κ.ά.

### **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΚΑΜΠΥΛΟΓΡΑΜΜΕΣ ΚΙΝΗΣΕΙΣ**

& 1.1 (Σελ. 9: από: Συνοψίζοντας μέχρι τέλος της σελίδας 11), & 1.2 και & 1.3

### **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΟΡΜΗΣ**

& 2.3, & 2.4 (Εκτός από τις δραστηριότητες), & 2.5 (Εκτός από τις δραστηριότητες)

### **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΚΙΝΗΤΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ ΤΩΝ ΑΕΡΙΩΝ**

& 3.2 , & 3.3 (Εκτός των παραδειγμάτων 3-1, 3-2), & 3.5 (Εκτός απόδειξης)

### **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ**

& 4.5 , & 4.7, & 4.8, & 4.9 , & 4.11 (μόνο στη σελίδα 113 από: ο συντελεστής απόδοσης έως σχέση 4.18) , & 4.12, & 4.13

### **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΠΕΔΙΟ**

& 5.7, & 5.8 (εκτός από το παράδειγμα 5-7 και τις σελ. 163-165), & 5.9 (εκτός παραδειγμάτων), &5.10 (μόνο τη σελίδα 168), &5.12, &5.13 (ταχύτητα και περίοδος δορυφόρου, &5.14 (σελίδα 118 μέχρι ..... και για τον Ήλιο 618 km/s) .

### **Παρατηρήσεις:**

#### **Ερωτήσεις, ασκήσεις προβλήματα**

Αφαιρούνται ερωτήσεις και ασκήσεις - προβλήματα των κεφαλαίων που αναφέρονται σε ύλη που αφαιρείται .

Οι διδάσκοντες καθηγητές

Π. Δημητριάδης

Λ. Παπασιμπα