**Γ΄ Τάξη Γενικού Λυκείου**

**Εξεταστέα ύλη Φυσικής Ομάδας Προσανατολισμού Θετικών Σπουδών**

**Κεφάλαιο 1**

1.1 Εισαγωγή (σελίδα 8)

1.2 Περιοδικά φαινόμενα (σελίδες 8-9)

1.3 Απλή αρμονική ταλάντωση (σελίδες 9-14)

(\* και οι αντίστοιχες ερωτήσεις-ασκήσεις του σχολικού βιβλίου).

**Κεφάλαιο 2**

2.1 Εισαγωγή (σελίδα 44)

2.2 Μηχανικά κύματα (σελίδες 44-47)

2.3 Επαλληλία ή υπέρθεση κυμάτων (σελίδα 48)

2.4 Συμβολή δύο κυμάτων στην επιφάνεια υγρού (σελίδες 49-51)

2.5 Στάσιμα κύματα (σελίδες 52-55)

(\* και οι αντίστοιχες ερωτήσεις-ασκήσεις του σχολικού βιβλίου).

**Κεφάλαιο 3**

3.1 Εισαγωγή (σελίδα 90)

3.2 Υγρά σε ισορροπία (σελίδες 90-92)

3.3 Ρευστά σε κίνηση (σελίδες 92-93)

3.4 Διατήρηση της ύλης και εξίσωση συνέχειας (σελίδες 93-94)

3.5 Η διατήρηση ενέργειας και η εξίσωση Bernoulli (σελίδες 94-99)

(\* και οι αντίστοιχες ερωτήσεις-ασκήσεις του σχολικού βιβλίου).

**Κεφάλαιο 4**

Όλο το κεφάλαιο (σελίδες 109-131)

(\* και οι αντίστοιχες ερωτήσεις-ασκήσεις του σχολικού βιβλίου).

**Κεφάλαιο 5**

5.1 Εισαγωγή (σελίδα 154)

5.2 Κρούσεις (σελίδες 154-156)

5.3 Κεντρική ελαστική κρούση δύο σφαιρών (σελίδες 156-157)

5.4 Ελαστική κρούση σώματος με άλλο ακίνητο πολύ μεγάλης μάζας (σελίδες 157-159)

 (\* και οι αντίστοιχες ερωτήσεις-ασκήσεις του σχολικού βιβλίου).

**Οι διδάσκοντες**

Γεωργουδάκης Ιωάννης

Νακίτσας Παντελής