

## ΦΥΣΙΚΗ Β΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Από το σχολικό βιβλίο (ΙΤΥΕ, «ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ»), εξεταστέα ύλη αποτελούν οι ενότητες, οι ερωτήσεις και οι ασκήσεις που αντιστοιχούν:

### ΚΕΦ. 3 ΔΥΝΑΜΕΙΣ

- 3.1 Η έννοια «Δύναμη»
- 3.2 Δύο σημαντικές δυνάμεις στον κόσμο
- 3.3 Σύνθεση και ανάλυση δυνάμεων (έως τέλους της σελίδας 51)
- 3.4 Δύναμη και ισορροπία
- 3.5 Ισορροπία υλικού σημείου (έως τέλους της σελίδας 54, το παράδειγμα 3.2 στη σελίδα 55 είναι **εκτός** ύλης)
- 3.6 Δύναμη και μεταβολή της ταχύτητας

### ΚΕΦ. 4 ΠΙΕΣΗ

- 4.1 Πίεση
- 4.2 Υδροστατική πίεση
- 4.3 Ατμοσφαιρική πίεση
- 4.4 Μετάδοση των πιέσεων στα ρευστά – Αρχή του Pascal
- 4.5 Άνωση – Αρχή του Αρχιμήδη

### ΚΕΦ. 5 ΕΝΕΡΓΕΙΑ

#### 5.1 Έργο και Ενέργεια (έως τη μέση της σελίδας 91. )

Η παράγραφος «Α. Δύναμη παράλληλη με τη μετατόπιση» της σελίδας 91 είναι **εντός** ύλης)

Η παράγραφος «Β. Δύναμη πλάγια σε σχέση με τη μετατόπιση» της σελίδας 91 είναι **εκτός** ύλης)

- 5.2 Δυναμική – κινητική ενέργεια  
Δύο βασικές μορφές ενέργειας