

ΒΙΒΛΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ Β΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΔΥΝΑΜΕΙΣ

Εισαγωγή: Κίνηση και αλληλεπίδραση: Δύο γενικά χαρακτηριστικά της ύλης (σελ. 43)

Παράγραφος 3.1 Η έννοια «Δύναμη» (σελ. 43-46)

Παράγραφος 3.2 Δύο σημαντικές δυνάμεις στον κόσμο (σελ. 47-49)

Παράγραφος 3.3 Σύνθεση και ανάλυση δυνάμεων (σελ. 49-51)

Προσοχή: Δεν διαβάζουμε στο τέλος της σελίδας 51 την υποπαράγραφο «Δύναμη που ασκείται από τραχιά επιφάνεια», όπως και την «Ανάλυση δύναμης» στη σελίδα 52.

Παράγραφος 3.4 Δύναμη και ισορροπία (σελ. 52 (τέλος) - 53)

Παράγραφος 3.5 Ισορροπία υλικού σημείου (σελ. 54). **Προσοχή:** δεν διαβάζουμε την υποπαράγραφο «Ανάλυση δυνάμεων και ισορροπία, ούτε το παράδειγμα 3.2 στη σελίδα 55

Παράγραφος 3.6 Δύναμη και μεταβολή ταχύτητας (σελ. 55-57)

Παράγραφος 3.7 Δύναμη και αλληλεπίδραση (σελ. 57-58) **χωρίς** την υποπαράγραφο «Εφαρμογές» στις σελίδες 58-59.

Μεγάλη προσοχή στις ερωτήσεις 1, 4 και 5, τις εφαρμογές 1, 2, 3, 4, 5, 8 και 10, καθώς και στις ασκήσεις 1, 2, 3, 6, 11, 14, 15 και 16 στο τέλος του κεφαλαίου στις σελίδες 59-63.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: ΠΙΕΣΗ

Εισαγωγή: Πίεση και Δύναμη: Δύο διαφορετικές έννοιες (σελ. 65)

Παράγραφος 4.1 Πίεση (σελ. 65-68)

Παράγραφος 4.2 Υδροστατική πίεση (σελ. 68-72)

Παράγραφος 4.3 Ατμοσφαιρική πίεση (σελ. 72-73)

Δεν διαβάζουμε την υποποαράγραφο «Πώς υπολογίζουμε την ατμοσφαιρική πίεση» στη σελ. 73.

Παράγραφος 4.4 Μετάδοση των πιέσεων στα ρευστά – Αρχή του Πασκάλ (σελ. 75-76)

Παράγραφος 4.5 άνωση – Αρχή του Αρχιμήδη (σελ. 76-79)

Μεγάλη προσοχή στις **ερωτήσεις 1, 2, 3, 4 και 5**, στις **εφαρμογές 2, 3 και 10** και στις **ασκήσεις 2, 3, 4 και 5** στο τέλος του κεφαλαίου στις σελ. 82-86



Καλό διάβασμα και καλή επιτυχία!!!