

ΦΥΣΙΚΗ (Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ)

Υλη εξετάσεων Σχολ. έτους 2011-2012

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Εργαστηριακές ασκήσεις 1,2. (Μετρήσεις μεγεθών: μήκος, εμβαδόν, όγκος, βάρος, μάζα, πυκνότητα και χρόνος. Μονάδες μέτρησης. Συμβολισμός. Θεμελιώδη, παράγωγα μεγέθη. Όργανα μέτρησης.) Σελ. 14 έως 19

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΚΙΝΗΣΕΙΣ

Η έννοια της ταχύτητας στις σελ. 29 έως 30

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 : ΔΥΝΑΜΕΙΣ

Σελ. 43 έως 58

(εξαιρούνται: "Δύναμη που ασκείται από τραχιά επιφάνεια" στη σελ.51 , "Ανάλυση δύναμης" στη σελ. 52, "Ανάλυση δυνάμεων και ισορροπία στη σελ.54, Εφαρμογές στις σελ. 58, 59)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: ΠΙΕΣΗ

4.1 Πίεση

(εξαιρούνται: "το παράδειγμα για τη διείδυση της πινέζας" στη σελ.66)

4.2 Υδροστατική πίεση: Που οφείλεται η υδροστατική πίεση; στη σελ. 68 και «Συνοψίζοντας στη μέση του πελάγους» στη σελ. 70

4.5 Άνωση –Αρχή του Αρχιμήδη

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: ΕΝΕΡΓΕΙΑ

5.1 έως και 5.5 στις σελ. 89 έως 103 (εξαιρούνται: «Δύναμη πλάγια σε σχέση με τη μετατόπιση» στη σελ.91, «θεμελιώδεις μορφές ενέργειας» στη σελ.100)

5.8 Ισχύς (εξαιρείται: «Ισχύς και κίνηση» στη σελ. 108)

Επιπλέον οι ερωτήσεις και οι ασκήσεις που αντιστοιχούν στα παραπάνω κεφάλαια.

Η καθηγήτρια

Λομποτέση Ε.