**ΦΥΣΙΚΗ Β΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΓΡΑΠΤΩΝ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΙΟΥΝΙΟΥ 2019**

**1.3** «Φυσικά μεγέθη και μονάδες τους»

**2.1** «Περιγραφή της κίνησης»

**2.2** «Η έννοια της ταχύτητας» (**μόνο σελίδες 29 και 30**)

**Όλο το κεφάλαιο 3**.

Από το κεφάλαιο 3 **εκτός ύλης** είναι οι υποενότητες:

* «Δύναμη που ασκείται από τραχιά επιφάνεια» στη σελίδα 51
* «Ανάλυση δύναμης» στη σελίδα 52
* «Ανάλυση δύναμης και ισορροπία» στη σελίδα 54
* «Εφαρμογές» στη σελίδα 58-59

**Όλο το κεφάλαιο 5**.

Από το κεφάλαιο 5 **εκτός ύλης** είναι οι υποενότητες:

* «Β. Δύναμη πλάγια σε σχέση με τη μετατόπιση» στη σελ. 91
* «Θεμελιώδεις μορφές ενέργειας» στη σελ. 100
* «Μετατροπές ενέργειας» στη σελ. 101
* Η ενότητα 5.6 «Πηγές ενέργειας» σελ. 103-106
* Η ενότητα 5.7 «Απόδοση μιας μηχανής» σελ. 106
* «Ισχύς και κίνηση» στη σελ. 108.

**ΕΝΤΟΣ ΥΛΗΣ ΘΕΩΡΟΥΝΤΑΙ ΚΑΙ ΟΙ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΣΤΑ ΠΑΡΑΠΑΝΩ.**

**Ο Εισηγητής**

**Ευθυμίου Ευάγγελος**