

ΥΛΗ ΦΥΣΙΚΗΣ Β΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.3 Τα φυσικά μεγέθη και οι μονάδες τους

2. ΚΙΝΗΣΕΙΣ

2.1 Περιγραφή της κίνησης

2.2 Η έννοια της ταχύτητας (Εκτός: Διανυσματική περιγραφή της ταχύτητας)

3. ΔΥΝΑΜΕΙΣ

3.1 Η έννοια της δύναμης

3.2 Δύο σημαντικές δυνάμεις στον κόσμο

3.3 Σύνθεση και ανάλυση δυνάμεων (Εκτός: Δύναμη που ασκείται από τραχιά επιφάνεια και Ανάλυση δύναμης)

3.4 Δύναμη και ισορροπία

3.5 Ισορροπία υλικού σημείου (Εκτός: Ανάλυση δυνάμεων και ισορροπία, όπως και το παράδειγμα 3.2)

3.6 Δύναμη και μεταβολή της ταχύτητας

3.7 Δύναμη και αλληλεπίδραση (Εκτός η υποενότητα «Εφαρμογές»)

4. ΠΙΕΣΗ

4.1 Πίεση

4.2 Υδροστατική πίεση

4.3 Ατμοσφαιρική πίεση (Εκτός: Πώς υπολογίζουμε την ατμοσφαιρική πίεση;)

και οι αντίστοιχες ερωτήσεις και ασκήσεις των τεσσάρων κεφαλαίων.

Ο καθηγητής

N. Ιωάννου