

ΥΛΗ ΦΥΣΙΚΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ Α΄ ΤΑΞΗΣ

Βιβλίο: «Φυσική Α΄ Γενικού Λυκείου» των Ι. Βλάχου κ.ά.

1.1 ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΗ ΚΙΝΗΣΗ

§1.1.5 Η έννοια της ταχύτητας στην ευθύγραμμη ομαλή κίνηση.

— Όχι «Μελέτη κίνησης με χρήση του ηλ. χρονομετρητή» (σελ. 47)

§1.1.8 Η έννοια της επιτάχυνσης στην ευθύγραμμη ομαλά μετ. κίνηση.

§1.1.9 Οι εξισώσεις προσδιορισμού της ταχύτητας και της θέσης στην ευθύγραμμη ομαλά μεταβαλλόμενη κίνηση.

1.2 ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΣΕ ΜΙΑ ΔΙΑΣΤΑΣΗ

§1.2.2 Σύνθεση συγγραμμικών δυνάμεων.

§1.2.3 Ο πρώτος νόμος του Νεύτωνα.

§1.2.4 Ο δεύτερος νόμος του Νεύτωνα.

§1.2.5 Η έννοια του βάρους.

§1.2.6 Η έννοια της μάζας.

§1.2.7 Η ελεύθερη πτώση των σωμάτων.

1.3 ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΣΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ

§1.3.1 Τρίτος νόμος του Νεύτωνα.

§1.3.3 Σύνθεση δυνάμεων στο επίπεδο.

§1.3.4 Ανάλυση δύναμης σε συνιστώσες.

§1.3.7 Ο νόμος της τριβής.

§1.3.9 Ο δεύτερος νόμος του Νεύτωνα σε διανυσματική και αλγ. μορφή.

2.1 ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

§2.1.1 Η έννοια του έργου.

— Όχι το τμήμα (iii) « έργο δύναμης μεταβλητού μέτρου» (σελ. 165).

§2.1.2 Έργο βάρους και μεταβολή της κινητικής ενέργειας.

— Όχι η απόδειξη του Θ.Μ.Κ.Ε. (σελ. 166-167)

Αλεξανδρούπολη, 20/05/18

Ο
Δ/ΝΤΗΣ

ΟΙ
ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ