

Ενότητα 1: Μηχανική

Κεφάλαιο 2 - Κινήσεις

- 2.1** Προσδιορισμός της θέσης σώματος σελ. 25, μετατόπιση σελ. 26-27 + φύλλα εργασίας, η έννοια της τροχιάς, σελ. 28.
- 2.2** Η έννοια της ταχύτητας – εισαγωγή σελ. 29, Μέση ταχύτητα στην καθημερινή γλώσσα σελ. 29-30, Στιγμιαία ταχύτητα στην καθημερινή γλώσσα σελ. 30.

Κεφάλαιο 3 – Δυνάμεις

Κίνηση και αλληλεπίδραση: Δυο γενικά χαρακτηριστικά της ύλης σελ. 43

- 3.1** Η έννοια της δύναμης σελ. 43, Δύναμη και κίνηση, σελ. 43-44, Δύναμη και παραμόρφωση, σελ. 44, Δυνάμεις και αλληλεπιδράσεις, σελ. 44-45, Κατηγορίες δυνάμεων, σελ. 45, Μέτρηση της δύναμης, σελ. 45.
- 3.2** Δύο σημαντικές δυνάμεις στον κόσμο Βάρος και βαρυτική δύναμη, σελ. 47-48, Τριβή, σελ. 48, Πώς σχεδιάζουμε τις δυνάμεις, σελ. σελ. 48-49.
- 3.3** Σύνθεση και ανάλυση δυνάμεων, Σύνθεση δυνάμεων – Συνισταμένη, σελ. 49-50, Σύνθεση δυνάμεων με την ίδια διεύθυνση, σελ. 50,
- 3.4** Δύναμη και Ισορροπία, σελ. 52-53.
- 3.5** Ισορροπία Υλικού σημείου, σελ. 54 [όχι την παράγραφο «Ανάλυση δυνάμεων και Ισορροπία σελ. 54»].
- 3.6** Δύναμη και μεταβολή της ταχύτητας, σελ. 55-56, Η μάζα ανθίσταται στην μεταβολή της ταχύτητας, σελ. 56, Μάζα και Βάρος, σελ. 56-57.
- 3.7** Δύναμη και αλληλεπίδραση, σελ. 57-58.

Κεφάλαιο 4 - Πίεση

Πίεση και Δύναμη: Δυο διαφορετικές έννοιες, σελ. 65

- 4.1** Πίεση, σελ. 65, Τι είναι πίεση, σελ. 65-66, Μονάδες της πίεσης, σελ. 66, Πίεση των ρευστών, σελ. 68.
- 4.2** Υδροστατική Πίεση, Πού οφείλεται η υδροστατική πίεση σελ. 68, Μέτρηση Υδροστατικής Πίεσης σελ. 68, Νόμος της Υδροστατικής σελ. 68-70, Εφαρμογές υδροστατικής σελ. 70-71.
- 4.3** Ατμοσφαιρική πίεση, σελ. 72 [Όχι μέτρηση ατμοσφαιρικής πίεσης], Δυνάμεις λόγω ατμοσφαιρικής πίεσης, σελ. 74.
- 4.4** Αρχή του Πασκάλ, σελ. 75-76 [Όχι την αρχή λειτουργίας μιας υδραυλικής αντλίας σελ. 76]. Πίεση σε υγρό, σελ. 76.

Σημ: Στην εξεταστέα ύλη περιλαμβάνονται οι ασκήσεις καθώς και τα φύλλα εργασίας που έχουν διδαχθεί και αντιστοιχούν στις παραπάνω σελίδες.