

Προτεινόμενες Δραστηριότητες Φυσικής Β' Λυκείου Κατεύθυνση

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΚΙΝΗΣΗ ΣΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ (Φυσική Β' Λυκείου, Βιβλίο Δραστηριοτήτων, Μέρος Α' – Μηχανική)

Προτεινόμενη Δραστηριότητα 1 : Σχεδιασμός του διανύσματος της ταχύτητας σε τυχαίο σημείο της καμπύλης της τροχιάς (ΔΕΕ 1.2)

Προτεινόμενη Δραστηριότητα 2: Αρχή ανεξαρτησίας των κινήσεων (ΔΕΕ 1.3)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΒΟΛΕΣ (Φυσική Β' Λυκείου, Βιβλίο Δραστηριοτήτων, Μέρος Α' – Μηχανική)

Προτεινόμενη Δραστηριότητα 4: Μελέτη της οριζόντιας βολής (ΔΕΕ 2.4)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: Κίνηση σε δύο διαστάσεις - Κυκλική κίνηση

Προτεινόμενη δραστηριότητα 1: Πειραματική μελέτη των χαρακτηριστικών μεγεθών καθώς επίσης και των νόμων της Ομαλής κυκλικής κίνησης (ΔΕΕ 4.4)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: Μηχανική Συστημάτων - Ορμή – Κρούσεις

Προτεινόμενη δραστηριότητα 1: Πειραματική Επαλήθευση του Θεωρήματος Ώθησης Δύναμης – Ορμής (ΔΕΕ 6.6)

Προτεινόμενη δραστηριότητα 2: Πειραματική Μελέτη Κρούσεων (ΔΕΕ 6.15)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8 : Ηλεκτρικό ρεύμα

Προτεινόμενη δραστηριότητα 1: Νόμος του Ohm (ΔΕΕ 8.7)

Προτεινόμενη δραστηριότητα 2: Χαρακτηριστικά αντίστασης ωμικού αγωγού (ΔΕΕ 8.8)

Προτεινόμενη δραστηριότητα 3: Υπολογισμός ΗΕΔ και εσωτερικής αντίστασης ηλεκτρικής πηγής (μπαταρίας) με βάση τη σχέση $E = \Delta V + I r$. (ΔΕΕ 8.18)