

ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΦΥΣΙΚΗΣ Β ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΚΙΝΗΣΕΙΣ

2.1 Περιγραφή της κίνησης Να γνωρίζουμε μόνο τι είναι η θέση, μετατόπιση, χρονική στιγμή και χρονικό διάστημα

2.2 Η έννοια της ταχύτητας (Εκτός η Διανυσματική περιγραφή της ταχύτητας) σελ. 29,31

ερωτήσεις σελ. 38 και 39 και ασκήσεις 1,2,5 σελ.40

ΟΧΙ σε ερωτήσεις, ασκήσεις ή επιμέρους ερωτήματα τα οποία αναφέρονται σε ύλη που αφαιρέθηκε: ΟΧΙ στις ερωτήσεις: 1iii, 3iv, 3v,

ΟΧΙ οι ασκήσεις: 3, 4, 6, 8.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3. ΔΥΝΑΜΕΙΣ ΚΙΝΗΣΗ ΚΑΙ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ:

- σελ. 40,41,42,43,44,45 (όχι την μέτρηση της δύναμης), 46,47,48,49,50 (όχι σύνθεση δυνάμεων με διαφορετικές διευθύνσεις. Μόνο να γνωρίζουμε την σύνθεση **κάθετων** δυνάμεων στην σελ. 51 <<Στην ειδική περίπτωση που οι δυνάμεις είναι κάθετες..... $F_{ολ}=5N$.>> Όχι δύναμη από τραχιά επιφάνεια.
- σελ. 52 (δύναμη και ισορροπία),53,54,55,56,57,58 (όχι τις εφαρμογές)
- ερωτήσεις και ασκήσεις που σχετίζονται με τα παραπάνω στις σελ.59-63
- ΟΧΙ ερωτήσεις, ασκήσεις ή επιμέρους ερωτήματα τα οποία αναφέρονται σε ύλη που αφαιρέθηκε. ΟΧΙ οι ερωτήσεις: 2, 3, 6,12, 13 ΟΧΙ οι ασκήσεις: 4, 5, 7,16

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4. ΠΙΕΣΗ

- σελ.65 ,66 (μόνο ορισμό και μονάδα πίεσης)
- σελ. 68, 69,70 (όχι τα συγκοινωνούντα δοχεία)
- σελ.72 (ορισμός ατμοσφαιρικής πίεσης- ΟΧΙ την μέτρηση της ατμοσφαιρικής πίεσης. Να ξέρετε μόνο ότι η ατμοσφαιρική πίεση είναι 100000 Pa)
- σελ. 75,76 (όχι άνωση)
- ερωτήσεις και ασκήσεις που σχετίζονται με τα παραπάνω στις σελ.82,83,85,86
- ΟΧΙ ερωτήσεις, ασκήσεις ή επιμέρους ερωτήματα τα οποία αναφέρονται σε ύλη που αφαιρέθηκε. ΟΧΙ οι ερωτήσεις της ενότητας εφαρμογής γνώσεων 5, 6, 8, 9, 11, 13 ΟΧΙ οι ασκήσεις 1, 6, 7, 8, 9.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5. ΕΝΕΡΓΕΙΑ

- σελ.89,90, 91 (όχι το Β. Δύναμη πλάγια σε σχέση με την μετατόπιση)

- σελ. 93,94,95,96,97,98,99
- ερωτήσεις και ασκήσεις που σχετίζονται με τα παραπάνω στις σελ.109,110,111,112,113.
- ΟΧΙ ερωτήσεις, ασκήσεις ή επιμέρους ερωτήματα τα οποία αναφέρονται σε ύλη που αφαιρέθηκε. ΟΧΙ οι ερωτήσεις 4ii, 7,
- ΟΧΙ της ενότητας εφαρμογής γνώσεων 10, 17
- ΟΧΙ οι ασκήσεις 12γ, 13γ, 14, 15,16, 17.

Καθηγήτρια Άννα Ζώρα