

	Εφαρμογές της σχέσης ταχύτητας, διανυόμενης απόστασης και χρόνου σε απλά ποσοτικά προβλήματα κίνησης με σταθερή ταχύτητα.	2.13
Κεφάλαιο 2 Κινήσεις Σελ.90-92 124-126	Η έννοια της επιτάχυνσης.	2.15 2.16

1

	Η επιτάχυνση ενός σώματος εκφράζει το πόσο γρήγορα ή πόσο αργά αλλάζει η ταχύτητα του σώματος. Ασκήσεις Σελ.93-95 (ΟΛΕΣ ΕΚΤΟΣ Η 7)	
--	--	--

Δυνάμεις

Κεφάλαιο 3 Δυνάμεις Σελ. 13-27 47-56 61-63	Έννοια της δύναμης. Αλληλεπίδραση σωμάτων. Αποτελέσματα άσκησης δύναμης: Μεταβολή ταχύτητας, παραμόρφωση. Η μονάδα μέτρησης της δύναμης είναι το Newton (N). Η δύναμη ως διάνυσμα. Δυνάμεις επαφής συμπεριλαμβανομένων της αντίστασης του αέρα και της τριβής και δυνάμεις από απόσταση (π.χ. βαρυτική, μαγνητική). Αποτελέσματα της άσκησης δυνάμεων στα σώματα: μόνιμη και μη μόνιμη παραμόρφωση σωμάτων όταν ασκηθεί δύναμη σε αυτά. Μέτρηση δύναμης – χρήση δυναμομέτρου. Σύνθεση δύο δυνάμεων ίδιας διεύθυνσης– συνισταμένη δύναμη. Η δύναμη του βάρους - αλληλεπίδραση σωμάτων με τη Γη. $B = mg$	3.1 3.2 3.3 3.4 3.5 3.7 3.8 3.11
Κεφάλαιο 3 Δυνάμεις Σελ.30-36 64-67	Πρώτος νόμος του Νεύτωνα. Εφαρμογές 1ου Νόμου του Νεύτωνα. Δεύτερος νόμος του Νεύτωνα. Η επιτάχυνση ενός σώματος υπολογίζεται από τη σχέση: $a = \Sigma F/m$. (Απλές ποσοτικές εφαρμογές.) Ασκήσεις Σελ.40-43 (1-9, 13-15, 17, 18)	3.13 3.14 3.15

Πίεση		
Κεφάλαιο 4 Πίεση Σελ.73-80 Από Σελ.81 Μόνο τη σχέση	Η έννοια της πίεσης. Η πίεση υπολογίζεται από τη σχέση: $P = \frac{\text{Μέτρο της κάθετης δύναμης στην επιφάνεια}}{\text{Εμβαδόν επιφάνειας}}$	4.1 4.2
	$P=F/A$	4.3, 4.5
	Υδροστατική πίεση. Ορισμός. Το όργανο μέτρησης της υδροστατικής πίεσης είναι το μανόμετρο. Η υδροστατική πίεση υπολογίζεται από τη σχέση: $P=\rho gh$ Ποσοτικές εφαρμογές.	4.6, 4.7
	Εφαρμογές Σελ.109, 114 Ασκήσεις Σελ.100-102 (1-3, 5, 6, 9, 1, 17)	

- Ό,τι γράψαμε μέσα στο τετράδιο
- Ό,τι φυλλάδιο δόθηκε.

