

Όνοματεπώνυμο:

Τμήμα:

Ημερομηνία:

Ασκήσεις Επανάληψης Φυσικής β' Γυμνασίου

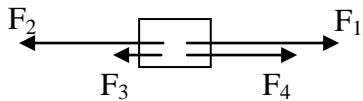
- 1.** Συμπλήρωσε τα κενά στον παρακάτω πίνακα (η ταχύτητα ΔΕΝ παραμένει σταθερή, κάθε σειρά έχει διαφορετική ταχύτητα):

Χρόνος Δt (s)	Μετατόπιση Δx (m)	Ταχύτητα v (m/s)
2	40	
5		20
	12	3

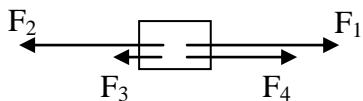
- 2.** Συμπλήρωσε τα κενά στον παρακάτω πίνακα (κάθε σειρά αναφέρεται σε σώμα με διαφορετική πυκνότητα):

Όγκος V (m³)	Μάζα m (g)	Πυκνότητα ρ (g/m³)
25	50	
	12	2
2		15

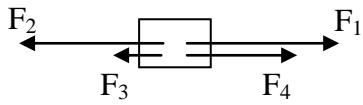
- 3.** Αν στο παρακάτω σχήμα ισχύει $F_1 = 12N$, $F_2 = 10N$, $F_3 = 2N$ και $F_4 = 8N$, βρείτε τη συνισταμένη δύναμη $F_{ολ}$. Αν το σώμα είναι αρχικά ακίνητο, τί κίνηση θα κάνει μετά την εφαρμογή των δυνάμεων;



- 4.** Αν στο παρακάτω σχήμα ισχύει $F_1 = 6N$, $F_2 = 8N$, $F_3 = 2N$ και $F_4 = 4N$, βρείτε τη συνισταμένη δύναμη $F_{ολ}$. Αν το σώμα είναι αρχικά ακίνητο, τί κίνηση θα κάνει μετά την εφαρμογή των δυνάμεων;



- 5.** Αν στο παρακάτω σχήμα ισχύει $F_1 = 18N$, $F_2 = 16N$, $F_3 = 4N$ και $F_4 = 15N$, βρείτε τη συνισταμένη δύναμη $F_{ολ}$. Αν το σώμα αρχικά κινείται προς τα δεξιά με ταχύτητα 50km/h , τί είδους κίνηση θα κάνει μετά την εφαρμογή των δυνάμεων;



- 6.** Αν στο παρακάτω σχήμα ισχύει $F_1 = 20N$, $F_2 = 18N$, $F_3 = 12N$ και $F_4 = 10N$, βρείτε τη συνισταμένη δύναμη $F_{ολ}$. Αν το σώμα αρχικά κινείται προς τα δεξιά με ταχύτητα 100km/h , τί είδους κίνηση θα κάνει μετά την εφαρμογή των δυνάμεων;

