

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΙΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΜΕ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΣΤΗ ΣΥΝΘΕΣΗ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

Όνοματεπώνυμο.....

Ημερομηνία.....

Τι θα χρειαστούμε: Δυναμόμετρα εύρους έως 2,5N , 5N, 10N, κυλινδρικές μάζες 50g, 100g, 150g, 200g, 2 βάσεις παραλληλόγραμμες, δύο απλούς συνδέσμους, 2 ράβδους μεταλλικές 60cm, 2 ράβδους μεταλλικές 30cm, γνώμονα (γεωμετρικό όργανο).



1. Πραγματοποίησε τη διάταξη της εικόνας:



2. Χρησιμοποίησε το κατάλληλο δυναμόμετρο για να μετρήσεις το βάρος των μαζών του πίνακα που ακολουθεί:

Μάζα m (g)	Βάρος w (N)
50	
150	
200	
250	
350	
700	

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΙΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΜΕ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΣΤΗ ΣΥΝΘΕΣΗ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

3. Πραγματοποίησε τη διάταξη της εικόνας χρησιμοποιώντας τη μάζα των 150g. Σημείωσε τις ενδείξεις των δύο δυναμόμετρων.

.....
.....



4. Σχεδίασε τις δυνάμεις F_1 και F_2 κάθε δυναμόμετρου αντίστοιχα καθώς και τη συνολική δύναμη (συνισταμένη) ΣF .

5. Διατύπωσε το συμπέρασμά σου.

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΙΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΜΕ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΣΤΗ ΣΥΝΘΕΣΗ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

6. Πραγματοποίησε τη διάταξη της εικόνας χρησιμοποιώντας τη μάζα των 200g. Σημείωσε τις ενδείξεις των δύο δυναμόμετρων.

.....
.....

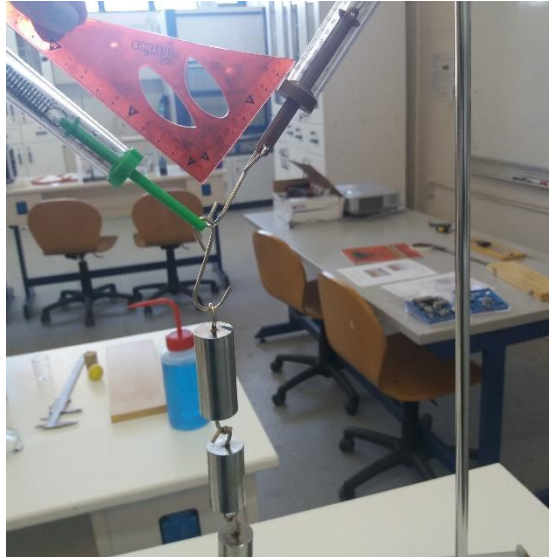


7. Σχεδίασε τις δυνάμεις F_1 και F_2 κάθε δυναμόμετρου αντίστοιχα καθώς και τη συνολική δύναμη (συνισταμένη) ΣF .

8. Διατύπωσε το συμπέρασμά σου.

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΙΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΜΕ ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΣΤΗ ΣΥΝΘΕΣΗ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

9. Πραγματοποίησε τη διάταξη της εικόνας χρησιμοποιώντας τις κυλινδρικές μάζες έτσι ώστε η συνολική μάζα να είναι 500g. Χρησιμοποίησε το γνώμονα ώστε να εξασφαλίσεις την καθετότητα των δύο δυναμομέτρων. Σημείωσε τις ενδείξεις των δύο δυναμόμετρων.
-
-



10. Σχεδίασε τις δυνάμεις F_1 και F_2 κάθε δυναμόμετρου αντίστοιχα καθώς και τη συνολική δύναμη (συνισταμένη) ΣF .

11. Διατύπωσε το συμπέρασμά σου.