

ΦΥΣΙΚΗ – Α΄ΤΑΞΗ

1. Ποιες είναι οι μονάδες μήκους – τα όργανα μέτρησης μήκους και πώς γίνεται η μετατροπή μονάδων
2. Τι πρέπει να προσέχουμε στη μέτρηση ενός μήκους με μετροταινία;
3. Πώς βρίσκουμε τη μέση τιμή των μετρήσεων και γιατί είναι σημαντικός ο υπολογισμός της μέσης τιμής;
4. Μονάδες μέτρησης χρόνου και μετατροπές
5. Τι είναι το απλό εκκρεμές, από τι αποτελείται, τι θεωρείται πλήρης ταλάντωση και τι ονομάζεται περίοδος (T) μιας ταλάντωσης.
6. Τι λέγεται μάζα ενός σώματος, με τι όργανο μετριέται και σε τι μονάδες και τι άλλο γνωρίζεις γι' αυτήν;
7. Τι λέγεται βάρος ενός σώματος, σε τι μονάδα μετριέται και με τι όργανο και από τι εξαρτάται;
8. Ποιες είναι οι 4 διαφορές μάζας – βάρους;
9. Πώς βρίσκω από την μάζα ενός σώματος, το βάρος του; Και αντίστροφα;
10. Πώς λειτουργεί το δυναμόμετρο και τι μετράει;
11. Να ξέρεις να κάνεις διάγραμμα μάζας – επιμήκυνσης μάζας – βάρους, βάρους επιμήκυνσης.
12. Τι είναι η θερμοκρασία και με τι όργανο μετριέται;
13. Τι συμβαίνει όταν φέρουμε το θερμόμετρο υγρού σε επαφή με το σώμα του οποίου θέλουμε να μετρήσουμε τη θερμοκρασία;
14. Τι γνωρίζεις για την κλίμακα Κελσίου (πώς δημιουργήθηκε;) Ποιες είναι οι 2 σταθερές θερμοκρασίες της;
15. Ανάφερε 3 λόγους για τους οποίους η μέτρηση της θερμοκρασίας είναι σημαντική
16. Πώς γίνεται «σωστά» η μέτρηση της θερμοκρασίας;
17. Να ξέρεις να κάνεις διάγραμμα θερμοκρασίας – χρόνου
18. Τι θα συμβεί αν τοποθετήσουμε το «ιατρικό» θερμόμετρο μέσα σε νερό που βράζει και γιατί;
19. Τι είναι η θερμότητα; Ποια η κατεύθυνση της ροής της; Ποια η μονάδα μέτρησης της;
20. Πότε δύο σώματα βρίσκονται σε θερμική ισορροπία;

Εύχομαι υγεία σε όλους μας.

Θα περάσει κι αυτό.

Κατερίνα Λεμονίδου