

Φύλλο Εργασίας 1 - Μετρήσεις Μήκους

Ερωτήσεις - Δραστηριότητες

1. Διάβασε την θεωρία του μαθήματος (σελίδες 1-4) και συμπλήρωσε όσα κενά πιθανόν δεν έχει συμπληρώσει.
2. Δώσε ορισμούς στις έννοιες:
α. Μέγεθος β. Φυσικό Μέγεθος γ. Μέτρηση Μεγέθους και δ. Μονάδα μέτρησης (μεγέθους).
3. Κόμωσε ποιο από τα παρακάτω είναι μέγεθος:
α. ο χάρακας, β. το ύψος σου, γ. το βιβλίο, δ. ο φόβος σου (πχ για τον κορονοϊό), ε. το ρολόι
4. Υπόθεσε ότι μετράς με τον χάρακά σου το μήκος του γραφείου σου (ή του τραπεζιού που τρώει η οικογένειά σου). Ποιά είναι τα πιθανά θφάλματα που μπορείς να κάνεις αν είσαι απρόσεκτος; Ανάφερε 4 τουλάχιστον.
5. Μέτρησε, με ακρίβεια χιλιοστού (mm), το μήκος και το πλάτος μιας κόλλας χαρτιού Α4. (χαρτιού για φωτοτυπίες)
6. Μέτρησε με τον χάρακά σου, και με ακρίβεια χιλιοστού (mm), το άνοιγμα (πλάτος) της πόρτας του δωματίου σου, 5 φορές. (εναλλακτικά χρησιμοποίησε τις μετρήσεις με άλλων ατόμων πχ από την οικογένειά σου). Τα αποτελέσματα των μετρήσεων τοποθέτησέ τα σε κατάλληλο πίνακα όπως ευείνος της σελίδας 3 του βιβλίου σου. Αφού βρεις και την μέση τιμή του μήκους εύφραξέ την σε ευατοστά με προεχχίση ενός δεκαδικού ψηφίου (πχ. $1012\text{ mm} = 101,2\text{ cm}$). Σχολίασε τις μετρήσεις σου και ανάφερε ένα λόγο που να δικαιολογεί την εσρέση της μέσης τιμής.