

Αγαπητοί μαθητές. Εύχομαι να είστε όλοι καλά εσείς και τα υπόλοιπα μέλη της οικογένειάς σας. Προσπαθήστε να κάνετε μια επανάληψη να αξιοποιήσετε το χρόνο που μένετε σπίτι σας.

Απαντήστε τις παρακάτω ερωτήσεις, με τη βοήθεια του βιβλίου σας, στο τετράδιο της φυσικής. Θα τις έχετε και για τις εξετάσεις του Ιουνίου.

Πώς λέγονται οι ποσότητες που μπορούν να μετρηθούν;

Μέχρι τώρα γνωρίσαμε τέσσερεις ποσότητες και μάθαμε να τις μετράμε με τα κατάλληλα όργανα.

- 1) **Το μήκος**. Με ποιά όργανα μετράμε; Ποιες είναι οι μονάδες μήκους; Ποια η σχέση μεταξύ τους;
- 2) **Ο χρόνος**. Με ποιά όργανα μετράμε; Ποιες είναι οι μονάδες χρόνου; Ποια η σχέση μεταξύ τους;
- 3) **Η μάζα**. Με ποιά όργανο μετράμε; Ποιες είναι οι μονάδες μάζας; Ποια η σχέση μεταξύ τους;
- 4) **Το βάρος**. Με ποιά όργανο μετράμε; Ποια είναι η μονάδα βάρους;
- 5) Γράψτε τρεις διαφορές ανάμεσα στη μάζα και το βάρος.
- 6) Μετράμε τη μάζα των σωμάτων. Αν θέλουμε να υπολογίσουμε και το βάρος τους, συνήθως πολλαπλασιάζουμε τη μάζα επί έναν αριθμό που είναι περίπου ίσος με 9,8 και προκύπτει το βάρος. Ο αριθμός 9,8 αντιπροσωπεύει τη γήινη βαρύτητα
Α) Βρείτε το βάρος ενός σώματος που έχει μάζα 3 kg (κιλά).
Β) Βρείτε το βάρος ενός σώματος που έχει μάζα 20 g (γραμμάρια).