**ΜΕΤΡΗΣΗ ΟΓΚΟΥ**

***Όγκος****:* Όγκο ενός σώματος ονομάζουμε το πόσο χώρο καταλαμβάνει.

***Μονάδα μέτρησης του όγκου*** : Η διεθνής μονάδα μέτρησης του όγκου είναι το κυβικό μέτρο (m3). Το κυβικό μέτρο είναι ο όγκος ενός κύβου ακμής 1m. Συνεπώς, η μονάδα μέτρησης του όγκου εκφράζεται μέσω της μονάδας του μήκους.

***Υποδιαιρέσεις και Πολλαπλάσια του κυβικού μέτρου***

* Κυβικό δεκατόμετρο : 1 dm3 = 1 L
* Κυβικό εκατοστόμετρο : 1 cm3 = 1mL
* Κυβικό χιλιοστόμετρο : 1 mm3

Συνήθως, ως μονάδα μέτρησης των υγρών χρησιμοποιούμε το λίτρο. Το λίτρο (L) ισούται με ένα κυβικό δεκατόμετρο, δηλαδή είναι ο όγκος ενός κύβου ακμής 1dm.

***Όργανο μέτρησης του όγκου*** Για τη μέτρηση του όγκου των υγρών χρησιμοποιούμε τον ογκομετρικό κύλινδρο. Ο ογκομετρικός κύλινδρος είναι ένα βαθμονομημένο κυλινδρικό δοχείο.

***Πείραμα 1 (Μέτρηση χωρητικότητας δοχείου)***

Διαθέτουμε ένα δοχείο, έναν ογκομετρικό και υγρό. Για να μετρήσουμε τη χωρητικότητα του δοχείου, το γεμίζουμε με υγρό, κατόπιν το αδειάζουμε στον ογκομετρικό και σημειώνουμε τη στάθμη.

***Πείραμα 2 (Μέτρηση όγκου στερεού)***

Διαθέτουμε ένα στερεό και έναν ογκομετρικό κύλινδρο με υγρό. Σημειώνουμε τη στάθμη του υγρού και μετά προσθέτουμε το στερεό και ξανασημειώνουμε τη στάθμη. Ο όγκος του σώματος θα ισούται με τη διαφορά της τελικής μείον την αρχική στάθμη.