**ΜΕΤΡΗΣΗ ΟΓΚΟΥ**

**ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

**1.** Συμπληρώστε τα κενά με τις κατάλληλες λέξεις:

1. Μονάδα μέτρησης του όγκου είναι το ………………… ……………., το οποίο συμβολίζεται …………………………………… .
2. Για να μετρήσουμε τον όγκο ενός υγρού χρησιμοποιούμε τον …………………………. ………………………… .
3. Μονάδα μέτρησης του όγκου των υγρών είναι το …………………, το οποίο συμβολίζεται ………………………… ή το …………………… …………………, το οποίο συμβολίζεται ως ml.

**2.** Σε ένα ογκομετρικό κύλινδρο περιέχεται νερό όγκου 500 cm3 . Ρίχνουμε μέσα στο νερό 8 όμοιες μπίλιες, οπότε η στάθμη του νερού ανεβαίνει και η νέα ένδειξη του ογκομετρικού κυλίνδρου είναι 660 cm3 . Πόσος είναι ο όγκος κάθε μπίλιας (σε L).

**3**. Μια αποθήκη έχει μήκος α=10m, πλάτος β=8m και ύψος 4m. Πόσος είναι ο όγκος της αποθήκης σε dm3;

**4.** Να περιγράψετε πως θα υπολογίσουμε πειραματικά τον όγκο μιας πέτρας.

**5.** Σε ένα ογκομετρικό κύλινδρο που περιέχει νερό όγκου 120 ml ρίχνουμε μια μεταλλική σφαίρα, οπότε παρατηρούμε ότι η στάθμη του νερού ανεβαίνει και φτάνει στην ένδειξη 280 ml. Να υπολογίσετε τον όγκο μιας σφαίρας σε dm3.

**6.** Συμπληρώστε τις ισότητες:

* 8 dm3=…… ….cm3
* 500mm3 = ………………….. cm3
* 7 cm3= ………………….. dm3
* 5 dm3=……..….m3
* 6,5 cm3= ………………….. mm3
* 10 cm3= ………………….. dm3
* 4L=……………..ml
* 3000L=………………… m3
* 12 dm3=……..L
* 600ml=…………….L
* 1000ml= …………. m3

**7.** Μετρήθηκε ο όγκος μιας πέτρας από 5 μαθητές και βρέθηκαν οι εξής τιμές: Α=51 ml, Β=53 ml, Γ=52 ml, Δ=51 ml και Ε=53 ml. Ποια η μέση τιμή του όγκου της πέτρας;

**8.** Να βρείτε τον όγκο μιας αποθήκης η οποία έχει μήκος 5m, πλάτος 5m και ύψος 5m.