

ΕΝΟΤΗΤΑ 1 – Υλικά σώματα – Ο όγκος

1. Σε καθεμία από τις επόμενες προτάσεις να δείξεις το **Σ** (σωστό) ή το **Λ** (λάθος).

α) Τον χώρο που καταλαμβάνει ένα σώμα τον ονομάζουμε όγκο του σώματος [.....]

β) Ο όγκος κάθε σώματος είναι σταθερός [.....]

γ) Ο όγκος των υγρών και των αερίων μπορεί να υπολογιστεί με τη βοήθεια ογκομετρικού δοχείου [.....]

δ) Η βασική μονάδα μέτρησης του όγκου των σωμάτων είναι το κυβικό μέτρο (1 m^3) [.....]

ε) Το 1 λίτρο (L) είναι ίσο με 100 κυβικά μέτρα (m^3) [.....]

στ) Το σχήμα των υγρών και των αερίων μεταβάλλεται ανάλογα με το σχήμα του δοχείου που τα περιέχει [.....]

2. Το 1 κυβικό μέτρο (1 m^3) είναι ίσο με:

α) 1.000 cm^3 (κυβικά εκατοστά)

β) 1.000 mL (χιλιοστόλιτρα)

γ) 1.000 L (λίτρα)

Να επιλέξεις τη σωστή απάντηση.

3. Η κατσαρόλα στην οποία η μητέρα σου μαγειρεύει συνήθως το φαγητό μπορεί να έχει όγκο:

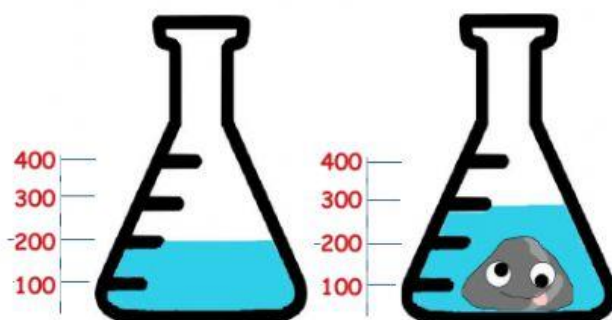
α) 3 m^3 (κυβικά μέτρα)

β) 3.000 mL (χιλιοστόλιτρα)

γ) 30 cm^3 (κυβικά εκατοστά)

Να επιλέξεις τη σωστή απάντηση.

4. Βάζουμε σ' ένα ογκομετρικό δοχείο νερό και στη συνέχεια βυθίζουμε σε αυτό μια πολύ μικρή πέτρα. Στο σχήμα δίνονται η αρχική και η τελική ένδειξη (εκεί όπου είναι η στάθμη του νερού). Πόσος είναι ο όγκος της πέτρας;



Ο όγκος της πέτρας είναι ml