

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

1. Τι εκφράζει ο όγκος ενός σώματος;

Απάντηση: Ο όγκος ενός σώματος εκφράζει το μέρος του χώρου που καταλαμβάνει αυτό το σώμα.

2. Πως συμβολίζεται ο όγκος;

Απάντηση: Ο όγκος συμβολίζεται με το γράμμα **V**.

3. Ποιες είναι οι μονάδες μέτρησης του όγκου;

Απάντηση: Η μονάδα μέτρησης του όγκου στο Διεθνές Σύστημα Μονάδων (S.I.) είναι το **ένα κυβικό μέτρο (1 m^3)**. Είναι π.χ. ο όγκος μιας κυβικής δεξαμενής πετρελαίου που έχει ακμές μήκους 1 m. Υποπολλαπλάσια του ενός κυβικού μέτρου είναι:

- το **ένα λίτρο (1 L)** ή **1 dm^3** . Είναι ο όγκος κύβου που έχει ακμές 1 dm.
- Το **ένα κυβικό εκατοστό (1 cm^3)** ή (**1 mL**). Είναι ο όγκος κύβου που έχει ακμές 1 cm.

4. Πως μετατρέπουμε τις μονάδες όγκου από τη μία στην άλλη;

Απάντηση: Για να μετατρέψουμε τις μονάδες όγκου από τη μία στην άλλη, μας βοηθάει να φανταστούμε ότι οι τρεις μονάδες του όγκου στέκονται σε μία σκάλα με τρία σκαλιά: η καθεμία στέκεται σε ένα σκαλί. Η μεγαλύτερη μονάδα στέκεται στο ψηλότερο σκαλί, η επόμενη μονάδα στο μεσαίο και η μικρότερη στο τελευταίο.

- Αν κατεβαίνεις ένα σκαλί, πολλαπλασιάζεις επί 1.000. Αν κατεβαίνεις δύο σκαλιά πολλαπλασιάζεις επί 1.000.000.
- Αν ανεβαίνεις ένα σκαλί διαιρείς δια 1.000. Αν ανεβαίνεις δύο σκαλιά διαιρείς δια 1.000.000.

