

Όγκος ενός σώματος



Όγκος ενός σώματος ονομάζεται ο χώρος τον οποίο καταλαμβάνει.

Μονάδα μέτρησης του όγκου είναι το κυβικό μέτρο (m^3) και υποδιαίρεσή του το κυβικό εκατοστό (cm^3 ή $1ml$). Επίσης, συνηθισμένη μονάδα μέτρησης είναι και το λίτρο ($1L$).

$$1L = 1.000 \text{ cm}^3 \text{ ή } 1.000 \text{ ml}$$

Όγκος στερεών



Τα στερεά σώματα έχουν σταθερό όγκο π.χ. το ξύλο, η πέτρα, ένα αυτοκίνητο, έχουν έναν συγκεκριμένο όγκο που δεν αλλάζει αν δεν πειραχτεί το σώμα.

Όγκος υγρών



Τα υγρά έχουν σταθερό όγκο, (όχι όμως και σταθερό σχήμα, καθώς καταλαμβάνουν το χώρο που τους δίνει το αντικείμενο στο οποίο περιέχονται π.χ. ένα μπουκάλι, ένα δοχείο κ.λπ.)

Όγκος αερίων



Τα αέρια δεν έχουν σταθερό όγκο.