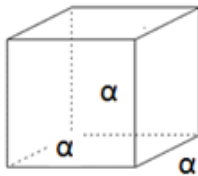


ΜΕΤΡΗΣΗ ΟΓΚΟΥ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΤΥΠΩΝ**Ερώτηση:**

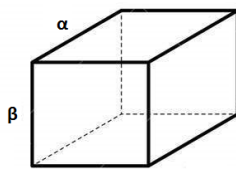
Πως μπορούμε να υπολογίσουμε τον όγκο ενός κύβου, ενός ορθογωνίου παραλληλεπιπέδου, μιας σφαίρας κι ενός κυλίνδρου;

**Απάντηση**

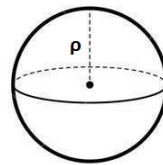
Με τη βοήθεια μαθηματικών τύπων ως εξής:



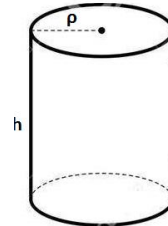
$$V = \alpha^3$$



$$V = \alpha \cdot \beta \cdot \gamma$$



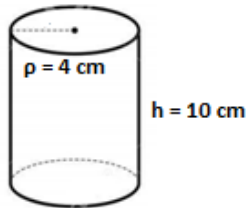
$$V = \frac{4}{3} \cdot \pi \cdot \rho^3$$



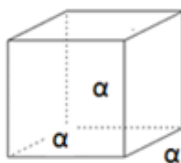
$$V = \pi \cdot \rho^2 \cdot h$$

Παράδειγμα 1:

Να υπολογίσετε τον όγκο του κυλίνδρου του παρακάτω σχήματος:

**Παράδειγμα 2:**

Να υπολογίσετε τον όγκο του κύβου του παρακάτω σχήματος:



$$\alpha = 3 \text{ m}$$

Παράδειγμα 3:

Να υπολογίσετε τον όγκο του ορθογωνίου παραλληλεπιπέδου του παρακάτω σχήματος:

