**ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ**

**ΟΡΙΣΜΟΣ:**

**Πυκνότητα ενός υλικού** ονομάζεται το φυσικό μέγεθος που ισούται με το πηλίκο της μάζας προς τον αντίστοιχο όγκο.Εκφράζει τη μάζα που περιέχεται στη μονάδα του όγκου του υλικού.

**ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ:**

**ρ ή d**

**ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ:**

**ρ= m/V ή d=m/V**

**ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:**

**1Kg/m3 χιλιόγραμμο ανά κυβικό μέτρο**

**1g/cm3 γραμμάριο ανά κυβικό εκατοστό**

**1g/ml γραμμάριο ανά μιλιλιτρ**

**ΠΡΟΣΟΧΗ:**

1. Η πυκνότητα **δεν** εξαρτάται από τη μάζα ούτε από τον όγκο. Εξαρτάται **μόνο από το υλικό.**
2. Κάθε υλικό έχει τη δική του πυκνότητα που αποτελεί **χαρακτηριστικό του υλικού**
3. Δεν υπάρχουν δύο υλικά με την **ίδια πυκνότητα**. Αν δύο σώματα έχουν την ίδια πυκνότητα, σημαίνει ότι είναι φτιαγμένα από **το ίδιο υλικό.**