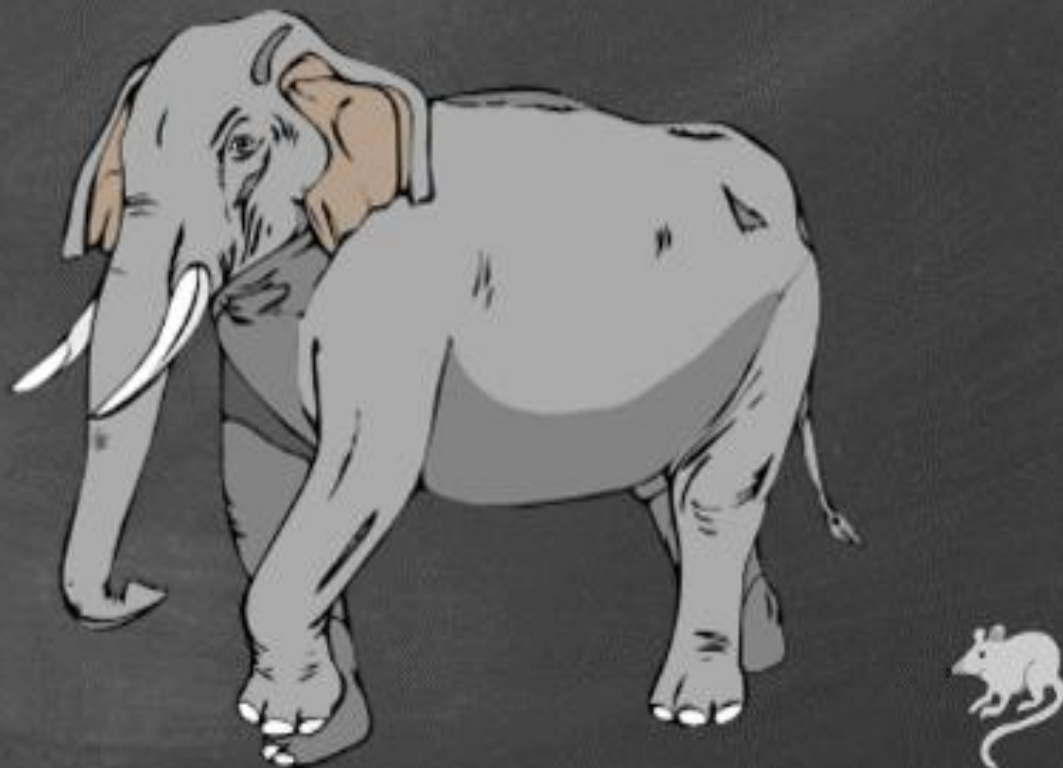


ΜΑΖΑ ΕΝΟΣ ΣΩΜΑΤΟΣ

Οι κύριες ιδιότητες των υλικών σωμάτων είναι:

- ο όγκος
- η μάζα
- η πυκνότητα

Μάζα ενός σώματος είναι το ποσό της ύλης από το οποίο αποτελείται.



Η μάζα είναι μια χαρακτηριστική ιδιότητα των υλικών σωμάτων η τιμή της οποίας δε μεταβάλλεται όταν το σώμα αλλάζει θέση.

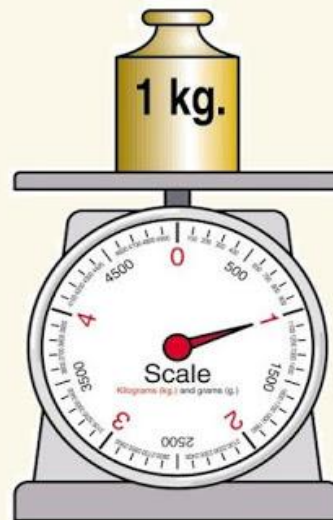
Μονάδες μέτρησης της Μάζας



Μονάδα μέτρησης της μάζας είναι το κιλό ή χιλιόγραμμα (1Kg) το οποίο αποτελείται από 1.000 γραμμάρια (g).

$$1 \text{ κιλό} = 1.000 \text{ γραμμάρια}$$
$$1 \text{ kg} = 1.000 \text{ g}$$

Πολλαπλάσιο του κιλού είναι ο τόνος (t) $1 \text{ t} = 1000 \text{ Kg}$



$$1 \text{ κιλό} = 1000 \text{ γραμμάρια}$$



ΑΛΛΟ ΜΑΖΑ, ΑΛΛΟ ΒΑΡΟΣ

Πρόσεξε, βάρος και μάζα, δεν είναι το ίδιο , παρόλο που μοιάζουν αρκετά...

Η μάζα δε μεταβάλλεται όταν το σώμα αλλάζει θέση ενώ το βάρος εξαρτάται και από το υψόμετρο μιας περιοχής.

Όσο αυξάνεται το ύψος ενός σώματος από την επιφάνεια της Γης, τόσο ελαττώνεται το βάρος του.

Ένας άνθρωπος έχει διαφορετικό βάρος πάνω στη Γη και διαφορετικό σε έναν άλλο πλανήτη, μακριά από τη Γη.



Τη μάζα μπορούμε να τη μετρήσουμε χρησιμοποιώντας ένα όργανο που το λέμε **ζυγό σύγκρισης**.



Μπορούμε να συγκρίνουμε δυο σώματα ή ένα σώμα με τα **σταθμά** (σώματα γνωστής μάζας

