**ΘΕΩΡΙΑ 1ης ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ στην ΦΥΣΙΚΗ**

**Φυσικά Μεγέθη**

Για να μπορέσουμε να περιγράψουμε τα φυσικά φαινόμενα **ορίζουμε έννοιες μετρήσιμες οι όποιες ονομάζονται φυσικά μεγέθη**.

Π.χ. για να μπορέσουμε να πούμε ποσό ψυχρό η ποσό θερμό είναι ένα σώμα εισάγουμε την **έννοια-φυσικό μέγεθος** της θερμοκρασίας Θ η οποία μετριέται σε βαθμούς κελσίου C.

Κατά ανάλογο τρόπο εισάγουμε και άλλες τέτοιες μετρήσιμες έννοιες-φυσικά μεγέθη.

Τα φυσικά μεγέθη τα διακρίνουμε σε δυο κύριες κατηγορίες.

Τα θεμελιώδη και τα παράγωγα

**Θεμελιώδη μεγέθη** ονομάζουμε αυτά που δεν προκύπτουν από αλλά μεγέθη.

Τρία θεμελιώδη μεγέθη με τα οποία ερχόμαστε σε άμεση εμπειρία από την στιγμή που γεννιόμαστε είναι το μήκος (έννοια του χώρου) ο χρόνος (έννοια της μεταβολής) και η μάζα (έννοια της ύλης )

**Παράγωγα μεγέθη** είναι αυτά που προκύπτουν από αλλά φυσικά μεγέθη.

Στον παρακάτω πίνακα παρατίθενται κάποια θεμελίωδη και παράγωγα φυσικά μεγέθη, μαζί με τις μονάδες μέτρησης τους.



