

Εγκάρσια	Διαμήκη
Δημιουργούν όρη και κοιλάδες	Δημιουργούν πυκνώματα και αραιώματα
Η ταλάντωση των υλικών σωματιδίων είναι κάθετη στη διεύθυνση διάδοσης	Η ταλάντωση των υλικών σωματιδίων είναι παράλληλη στη διεύθυνση διάδοσης
Διαδίδονται στα στερεά και στην επιφάνεια των υγρών	Διαδίδονται στα στερεά , στα υγρά και στα αέρια
Στο ίδιο μέσο διάδοσης τα εγκάρσια κύματα διαδίδονται με μικρότερη ταχύτητα από ότι τα διαμήκη κύματα	

Κύμα είναι η διάδοση μιας διαταραχής στο χώρο.

Τα κύματα **μεταφέρουν ενέργεια** και όχι ύλη.

Τα **μηχανικά** κύματα μεταφέρουν **μηχανική** ενέργεια και χρειάζονται υλικό μέσο